

‘Culturele invloeden op de esthetische beoordeling van beeldend werk’

Folkert Haanstra
 Marjo van Hoorn
 Marie-Louise Damen

ANOVA tabellen

ANOVA 3.1

Afhankelijke variabele: gemiddeld esthetisch oordeel van alle beoordelaars

Source of variation: leeftijd/expertise van de makers

Esth. Oordeel					
	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1282,210	5	256,442	397,419	,000
Within Groups	17877,157	27705	,645		
Total	19159,367	27710			

ANOVA 3.2

Afhankelijke variabele: gemiddeld esthetisch oordeel van alle beoordelaars

Source of variation:leeftijd/expertise makers en thema tekening (verdriet of portret)

Esth. Oordeel					
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1368,076 ^a	11	124,371	193,631	,000
Intercept	104412,147	1	104412,147	162557,741	,000
Leeftijdmaker	1279,429	5	255,886	398,385	,000
Ow	59,349	1	59,349	92,400	,000
leeftijdmaker * ow	32,302	5	6,460	10,058	,000
Error	17791,291	27699	,642		
Total	122580,000	27711			
Corrected Total	19159,367	27710			

a. R Squared = ,071 (Adjusted R Squared = ,071)

ANOVA 3.3

Afhankelijke variabele: gemiddeld esthetisch oordeel van alle beoordelaars
Source of variation: leeftijd/expertise van de beoordelaars

Esth. Oordeel					
	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	144,935	3	48,312	70,398	,000
Within Groups	19014,432	27707	,686		
Total	19159,367	27710			

ANOVA 3.4

Afhankelijke variabele: gemiddeld esthetisch oordeel van alle beoordelaars
Source of variation: leeftijd/expertise van de makers en leeftijd/expertise van de beoordelaars

Esth. Oordeel					
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1846,807 ^a	23	80,296	128,413	,000
Intercept	36884,868	1	36884,868	58987,886	,000
Leeftijdmaker	780,937	5	156,187	249,782	,000
Leeftijdbeoordelaars	122,327	3	40,776	65,210	,000
leeftijdmaker * lftbeoordelaars	441,360	15	29,424	47,056	,000
Error	17312,560	27687	,625		
Total	122580,000	27711			
Corrected Total	19159,367	27710			

ANOVA 3.5

Afhankelijke variabele: esthetisch oordeel

Source of variation: leeftijd/expertise van de makers en culturele achtergronden van de beoordelaars

Esth. Oordeel

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1480,506 ^a	17	87,089	136,420	,000
Intercept	83148,759	1	83148,759	130248,126	,000
Cult beoordelaar	100,429	2	50,215	78,658	,000
Leeftijdmaker	1101,082	5	220,216	344,957	,000
Cult eoordelaar *	89,963	10	8,996	14,092	,000
leeftijdmaker					
Error	17678,862	27693	,638		
Total	122580,000	27711			
Corrected Total	19159,367	27710			

ANOVA 3.6

Afhankelijke variabele: esthetisch oordeel

Source of variation: culturele achtergronden van de beoordelaars en van de makers

Esth. Oordeel

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	296,797	8	37,100	54,485	,000
Intercept	81729,355	1	81729,355	120029,593	,000
Cult beoordelaar	104,172	2	52,086	76,495	,000
Cult maker	151,529	2	75,764	111,269	,000
Cult beoordelaar * cultmaker	3,575	4	,894	1,313	,263
Error	18862,570	27702	,681		
Total	122580,000	27711			
Corrected Total	19159,367	27710			

ANOVA 3.7

Afhankelijke variabele: esthetisch oordeel

Source of variation: culturele achtergronden van de beoordelaars en van de 5 jarige makers

Tests of Between-Subjects Effects

Est. oordeel

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	130,570	8	16,321	26,025	,000
Intercept	11387,282	1	11387,282	18157,820	,000
Landmaker	1,710	2	,855	1,363	,256
Landbeoordelaar	126,610	2	63,305	100,944	,000
landmaker * landbeoordelaar	,928	4	,232	,370	,830
Error	3079,200	4910	,627		
Total	18375,000	4919			
Corrected Total	3209,769	4918			

ANOVA 3.8

Afhankelijke variabele: esthetisch oordeel

Source of variation: culturele achtergronden van de beoordelaars en van de 14 jarige makers

Tests of Between-Subjects Effects

Esth. Oordeel

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	180,234	8	22,529	35,318	,000
Intercept	14337,921	1	14337,921	22476,579	,000
Landmaker	142,207	2	71,104	111,464	,000
Landbeoordelaar	9,457	2	4,729	7,413	,001
landmaker * landbeoordelaar	4,472	4	1,118	1,752	,136
Error	3037,703	4762	,638		
Total	21055,000	4771			
Corrected Total	3217,938	4770			

ANOVA 3.9

Afhankelijke variabele: esthetisch oordeel

Source of variation: culturele achtergronden van de beoordelaars en van de expert makers

Tests of Between-Subjects Effects

Esth. oordeel

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	35,474	8	4,434	7,750	,000
Intercept	16121,952	1	16121,952	28178,429	,000
landmaker	31,945	2	15,973	27,917	,000
landbeoordelaar	3,296	2	1,648	2,880	,056
landmaker * landbeoordelaar	8,228	4	2,057	3,595	,006
Error	2095,742	3663	,572		
Total	24097,000	3672			
Corrected Total	2131,215	3671			

ANOVA 4.1

Afhankelijke variabele: esthetisch oordeel van experts

Source of variation: culturele achtergronden van de expertbeoordelaars en leeftijd van de makers

Esth.oordeel

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1157,181	17	68,069	105,498	,000
Intercept	58573,628	1	58573,628	90780,740	,000
Leeftijdmaker	748,147	5	149,629	231,904	,000
Cultbeoordelaar	102,206	2	51,103	79,202	,000
Leeftijdmaker * cultbeoordelaar	58,970	10	5,897	9,140	,000
Error	14301,320	22165	,645		
Total	96367,000	22183			
Corrected Total	15458,501	22182			

ANOVA 4.2

Afhankelijke variabele: oordeel op expressie

Source of variation: leeftijd/expertise van de makers

Expressie					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	310,127	5	62,025	72,774	,000
Within Groups	3277,974	3846	,852		
Total	3588,100	3851			

ANOVA 4.3

Afhankelijke variabele: oordeel op expressie

Source of variation: leeftijd/expertise van de makers en culturele achtergrond beoordelaars

Expressie					
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	370,776	17	21,810	25,991	,000
Intercept	16818,921	1	16818,921	20042,662	,000
cultbeoordelaar	24,448	2	12,224	14,567	,000
leeftijdmaker	216,766	5	43,353	51,663	,000
cultbeoordelaar *					
leeftijdmaker	36,201	10	3,620	4,314	,000
Error	3217,324	3834	,839		
Total	26201,000	3852			
Corrected Total	3588,100	3851			

ANOVA 4.4

Afhankelijke variabele: oordeel op techniek

Source of variation: leeftijd/expertise van de makers

Techniek					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	864,551	5	172,910	227,694	,000
Within Groups	2947,975	3882	,759		
Total	3812,527	3887			

ANOVA 4.5

Afhankelijke variabele: oordeel op techniek

Source of variation: leeftijd/expertise van de makers en culturele achtergrond beoordelaars

Techniek					
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	971,844	17	57,167	77,882	,000
Intercept	15793,695	1	15793,695	21516,518	,000
Cultbeoordelaar	47,731	2	23,865	32,513	,000
Leeftijdmaker	577,067	5	115,413	157,233	,000
Cultbeoordelaar * leeftijdmaker	59,562	10	5,956	8,114	,000
Error	2840,683	3870	,734		
Total	24720,000	3888			
Corrected Total	3812,527	3887			

Gemiddeldes afhankelijke variabele

Fig 3.1

Descriptives

Oordeel

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error			
5,00	4919	1,7558	,80787	,01152			
8,00	4897	1,7741	,77757	,01111			
11,00	4534	1,8449	,78762	,01170			
14,00	4771	1,9336	,82135	,01189			
Volw l	4918	1,9597	,84922	,01211			
Volw p	3672	2,4458	,76194	,01257			
Total	27711	1,9319	,83152	,00500			

Fig 3.2

3. leeftijdmaker * ow

Dependent Variable:oordeel

leeftijdm aker	Ow	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
5,00	P	1,752	,016	1,721	1,784
	V	1,760	,016	1,728	1,792
8,00	P	1,793	,016	1,762	1,825
	V	1,755	,016	1,723	1,786
11,00	P	1,907	,017	1,874	1,940
	V	1,781	,017	1,748	1,814
14,00	P	1,962	,016	1,930	1,994
	V	1,904	,016	1,872	1,937
Volw l	P	2,029	,016	1,998	2,061
	V	1,888	,016	1,856	1,920
Volw p	P	2,546	,019	2,509	2,582
	V	2,344	,019	2,307	2,381

NB:

18 = volwassen leken

18.5 = volwassen professionals

Figuur 3.4

3. leeftijdmaker * leefcat

Dependent Variable:oordeel

leeftijdmaker	leefcat	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
5,00	8,00	1,540	,044	1,454	1,625
	14,00	1,213	,041	1,132	1,294
	18,00	1,467	,052	1,365	1,570
	18,50	1,840	,013	1,815	1,864
8,00	8,00	2,028	,044	1,942	2,113
	14,00	1,577	,041	1,495	1,658
	18,00	1,851	,052	1,748	1,954
	18,50	1,767	,013	1,743	1,792
11,00	8,00	2,257	,044	2,171	2,343
	14,00	1,754	,041	1,673	1,835
	18,00	1,991	,052	1,889	2,094
	18,50	1,808	,013	1,782	1,833
14,00	8,00	2,373	,044	2,287	2,459
	14,00	2,005	,041	1,924	2,086
	18,00	2,154	,052	2,051	2,256
	18,50	1,876	,013	1,851	1,901
Volw l	8,00	2,526	,044	2,440	2,612
	14,00	2,270	,041	2,189	2,352
	18,00	2,262	,052	2,160	2,364
	18,50	1,868	,013	1,843	1,892
Volw p	8,00	2,350	,044	2,264	2,436
	14,00	2,475	,041	2,394	2,556
	18,00	2,368	,052	2,266	2,471
	18,50	2,460	,015	2,430	2,489

Fig 3.5

3. leeftijdmaker * landbeoordelaar

Dependent Variable:oordeel

leeftijd maker	landbeoorde laar	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
5,00	Dutch	1,801	,015	1,771	1,830
	Turk	1,889	,022	1,845	1,933
	Moroccan	1,420	,027	1,367	1,473
8,00	Dutch	1,746	,015	1,717	1,776
	Turk	1,907	,022	1,864	1,951
	Moroccan	1,661	,027	1,608	1,715
11,00	Dutch	1,823	,016	1,792	1,854
	Turk	1,943	,023	1,898	1,989
	Moroccan	1,769	,028	1,714	1,824
14,00	Dutch	1,909	,015	1,878	1,939
	Turk	2,012	,023	1,968	2,057
	Moroccan	1,897	,027	1,843	1,951
Volw l	Dutch	1,932	,015	1,902	1,962
	Turk	2,014	,022	1,970	2,058
	Moroccan	1,969	,027	1,916	2,022
Volw p	Dutch	2,458	,018	2,423	2,492
	Turk	2,454	,026	2,403	2,504
	Moroccan	2,399	,031	2,339	2,459

Fig 4.1

leeftijdmaker * landbeoordelaar

Dependent Variable:oordeel

leeftijdmaker	landbeoordelaar	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
5,00	Dutch	1,854	,017	1,822	1,887
	Turk	1,999	,025	1,950	2,048
	Moroccan	1,498	,033	1,433	1,563
8,00	Dutch	1,733	,017	1,701	1,766
	Turk	1,927	,025	1,879	1,975
	Moroccan	1,604	,034	1,538	1,670
11,00	Dutch	1,778	,017	1,744	1,812
	Turk	1,921	,026	1,870	1,972
	Moroccan	1,720	,035	1,651	1,789
14,00	Dutch	1,866	,017	1,833	1,899
	Turk	1,951	,025	1,902	2,000
	Moroccan	1,784	,034	1,717	1,850
Volw l	Dutch	1,865	,017	1,833	1,898
	Turk	1,914	,025	1,865	1,963
	Moroccan	1,794	,033	1,729	1,859
Volw p	Dutch	2,464	,020	2,424	2,503
	Turk	2,457	,030	2,400	2,515
	Moroccan	2,448	,041	2,368	2,527

Fig 4.3

3. leeftijdmaker * landbeoordelaar

Dependent Variable: expressie

leeftijd maker	landbeoorde laar	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
5,00	Dutch	2,775	,047	2,683	2,868
	Turk	2,869	,071	2,730	3,008
	Moroccan	2,271	,093	2,088	2,454
8,00	Dutch	2,180	,047	2,088	2,272
	Turk	2,625	,071	2,486	2,764
	Moroccan	2,271	,093	2,088	2,454
11,00	Dutch	2,347	,047	2,254	2,439
	Turk	2,458	,071	2,320	2,597
	Moroccan	2,313	,093	2,129	2,496
14,00	Dutch	2,167	,047	2,074	2,259
	Turk	2,202	,071	2,064	2,341
	Moroccan	2,219	,093	2,035	2,402
Volw l	Dutch	2,021	,047	1,929	2,114
	Turk	2,179	,071	2,040	2,317
	Moroccan	2,125	,093	1,942	2,308
Volw p	Dutch	2,778	,047	2,685	2,870
	Turk	3,006	,071	2,867	3,145
	Moroccan	3,000	,093	2,817	3,183

Fig 4.5

3. leeftijdmaker * landbeoordelaar

Dependent Variable:techniek

leeftijd maker	landbeoorde laar	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
5,00	Dutch	1,844	,044	1,758	1,929
	Turk	2,417	,066	2,287	2,546
	Moroccan	1,719	,087	1,547	1,890
8,00	Dutch	1,797	,044	1,711	1,883
	Turk	2,363	,066	2,234	2,493
	Moroccan	2,052	,087	1,881	2,224
11,00	Dutch	2,073	,044	1,987	2,159
	Turk	2,435	,066	2,305	2,564
	Moroccan	2,208	,087	2,037	2,380
14,00	Dutch	2,164	,044	2,078	2,250
	Turk	2,244	,066	2,114	2,374
	Moroccan	2,323	,087	2,151	2,494
Volw l	Dutch	2,159	,044	2,073	2,245
	Turk	2,298	,066	2,168	2,427
	Moroccan	2,292	,087	2,120	2,463
Volw p	Dutch	3,388	,044	3,302	3,474
	Turk	3,232	,066	3,103	3,362
	Moroccan	3,396	,087	3,224	3,567