

ALGEMEEN BUREAU VOOR DE STATISTIEK - SURINAME

Definitieve Resultaten Achtste Algemene Volkstelling (Vol. I)

IWAN A. SNO, Directeur ABS

Royal Ballroom Torarica



Overzicht van de presentatie

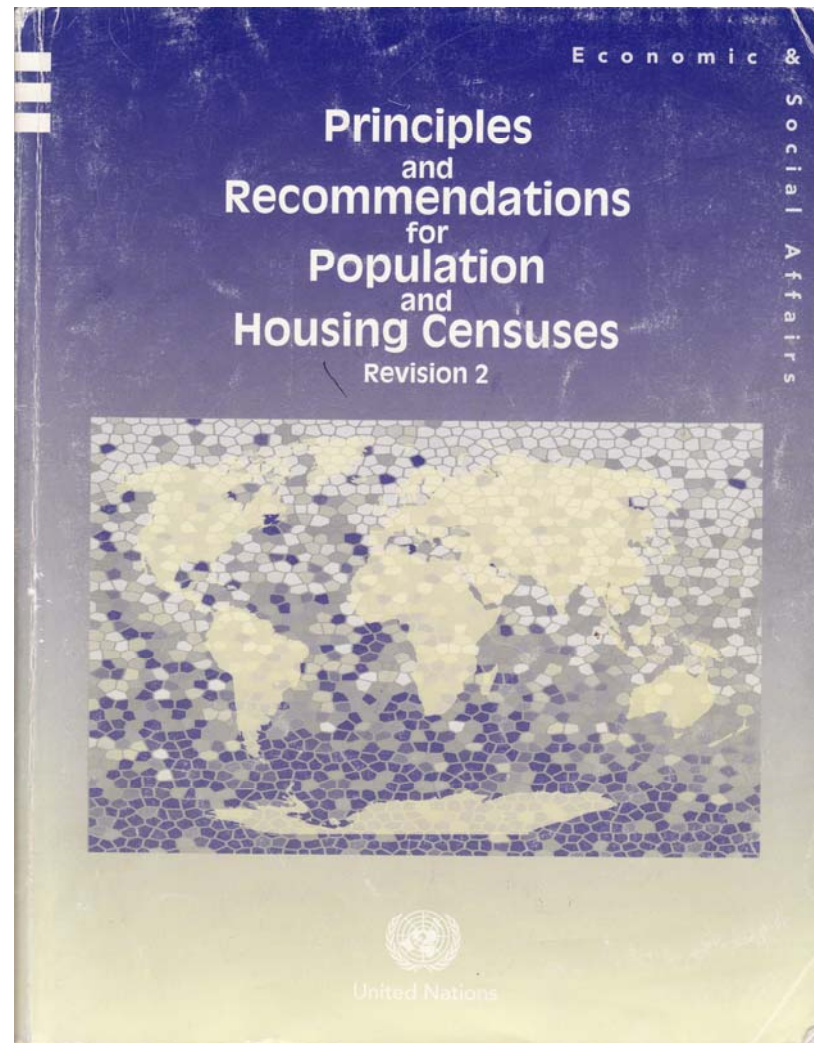
- Inleiding
- VN definitie van een Volkstelling
- De definitieve Resultaten (VOL I)
- Betrouwbaarheid van de cijfers

Inleiding

- *“The most important capital a society can have is human capital. Assessing the **quantity and quality** of this capital at small area, regional and national levels is an essential component of modern government” (United Nations, 2008)*

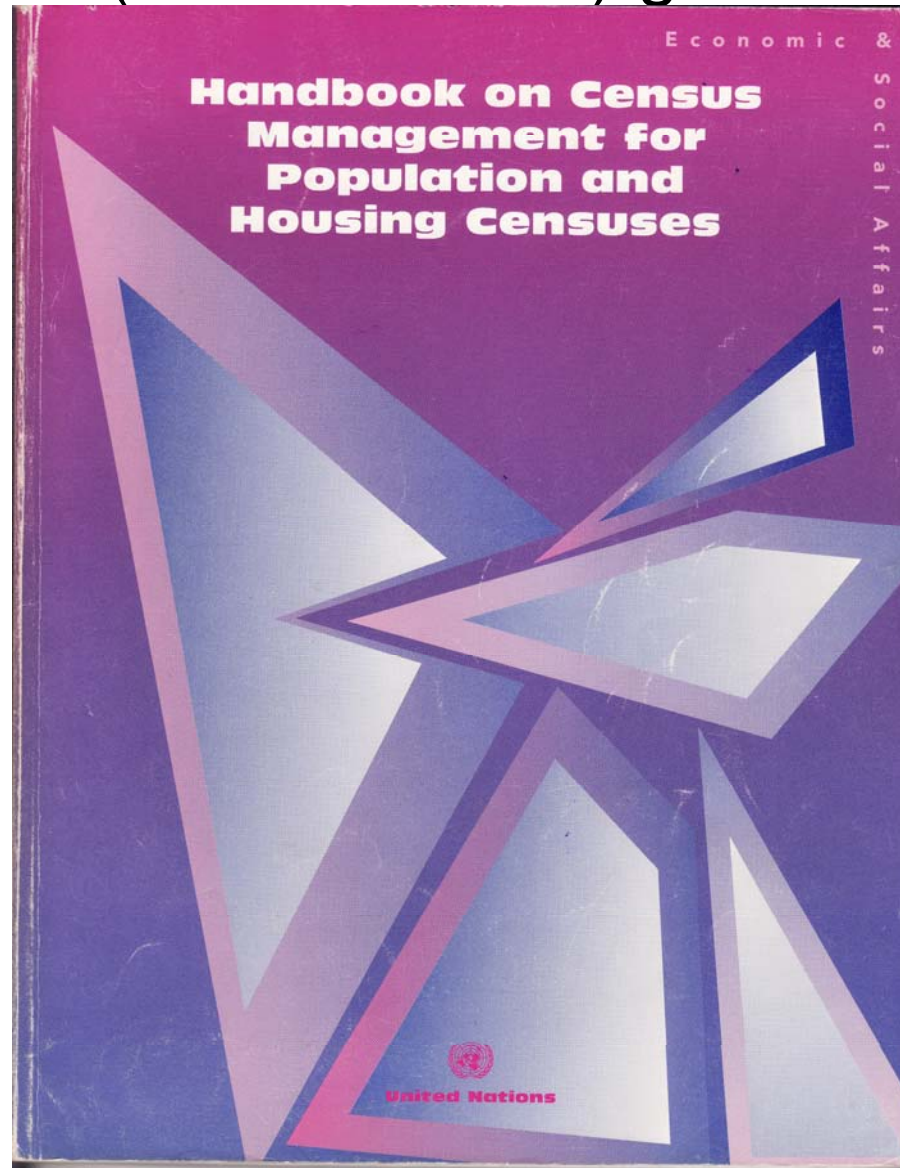
Inleiding

Alle landen (ook Suriname) houden zich aan (1)



Inleiding

Alle landen (ook Suriname) gebruiken (2)



Inleiding

- VN Census decennia lopen van een “5” jaar naar een “4” jaar; het 2010 decennium loopt dus van 2005 t/m 2014
- Per 1 februari 2013 hadden 198 van de 235 landen en gebieden een Volkstelling gehouden. Circa 84%
- Omdat niet alle landen een even grote bevolking hebben en de grote landen (China 2010 en India 2011) wél hebben geteld, is de geschatte, getelde wereldbevolking zelfs circa 89 % (UNSD)

Inleiding

- De VN hebben de volgende essentiële kenmerken aangedragen om een operatie een Volkstelling te kunnen noemen:
- (1) **Individuele telling** (geen groepen maar individuen)
- (2) (Streven naar) **volledige dekking binnen het goed afgebakend gebied** (zo dicht mogelijk bij 100%)
- (3) **Gelijktijdigheid** (Goed omschreven Census moment)
- (4) **Periodiciteit** (tijdens of nabij “0” jaren; impliceert 10 jr.)

Inleiding

- Verschillende Census benaderingen:
- **Traditionele Aanpak** (Veldwerkers gebruiken voor dataverzameling middels face-to-face interviews of voor bezorgen en ophalen van vragenlijsten – in de meeste landen)
- **Aanpak gebaseerd op registers** (een combinatie van administratieve bestanden – vooral in de Noordepese landen en tegenwoordig ook in Nederland)
- **Traditionele Census mét jaarlijkse updates** (elementaire data in Censusjaar en details in de volgende 9 jr.)

Inleiding

- “The traditional Census has unrivalled merit in providing a snapshot of the entire population at a specified period and the availability of data for small geographic domains.” (UNSD, 2008 – onderstreping toegevoegd)
- Traditional is not always bad!
 - **Maar wat is nu een CENSUS of Volkstelling?**

VN definitie van een Volkstelling

(vrij vertaald) is een Volkstelling:

- Het geheel proces van verzamelen, verwerken, evalueren, analyseren en publiceren (of op een andere wijze verspreiden) van demografische, sociale en economische data van alle personen in een land of van een goed afgebakend deel van een land, op een bepaald tijdstip.

Verzamelen



Verzamelen (sterke ABS vrouwen)



Verwerken (Paramaribo en Commewijne)



Evaluieren (PES Kwaliteitscontrole)

Enige PES teams



Analyseren (van tussentijds resultaat)



Publiceren



**ALGEMEEN BUREAU
voor de
STATISTIEK**

SURINAME





RESULTATEN

Achtste (8^e) Volks- en Woningtelling in SURINAME

(Volume 1)

Demografische en Sociale karakteristieken en Migratie

Algemeen Bureau voor de Statistiek / Censuskantoor
Suriname in Cijfers no 294 /2013 – 05

September 2013
Prijs : SRD 50

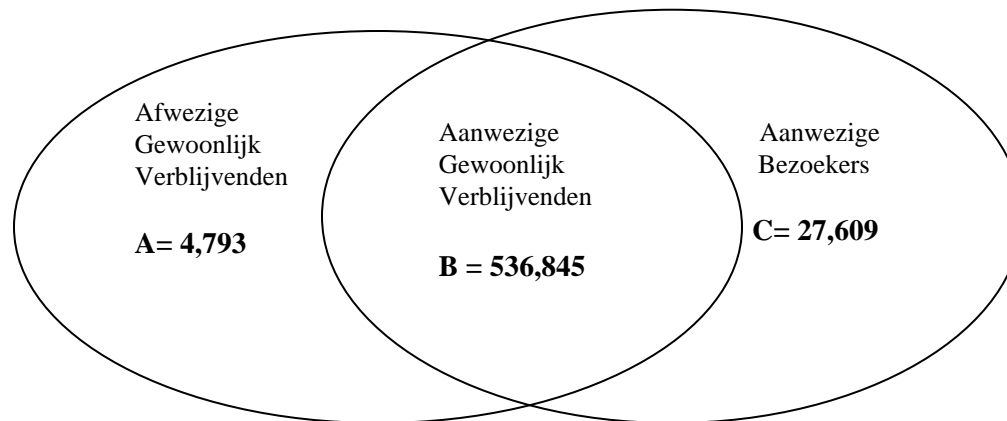
Publiceren (Landelijk)

- Volume I: Demografische en Sociale Karakteristieken en Migratie (september 2013)
- Volume II: Overige Informatie uit Census-8:
- Vruchtbaarheid en Sterfte, Onderwijs en Werkgelegenheid, Gezondheid en Milieu en Huishoudens en Gezinnen - (november 2013)

Publiceren (Districten en specials)

- Paramaribo en Wanica (Urbaan): januari 2014
- Nickerie, Coronie, Commewijne, Saramacca en Para (Ruraal): maart 2014
- Marowijne, Brokopondo en Sipaliwini (Binnenland): april 2014
- Bevolkingsprojecties 2012-2032: mei 2014
- Evaluatie van CENSUS-8: juni/ juli 2014

Definitieve Resultaten (Vol I)



- **$A+B= 541,638$ (Gewoonlijk verblijvenden)**
- **$C+B= 564,454$ (Op ons grondgebied per 13 augustus 2012)**

Definitieve Resultaten (Vol I) (Met hoeveel zijn we?)

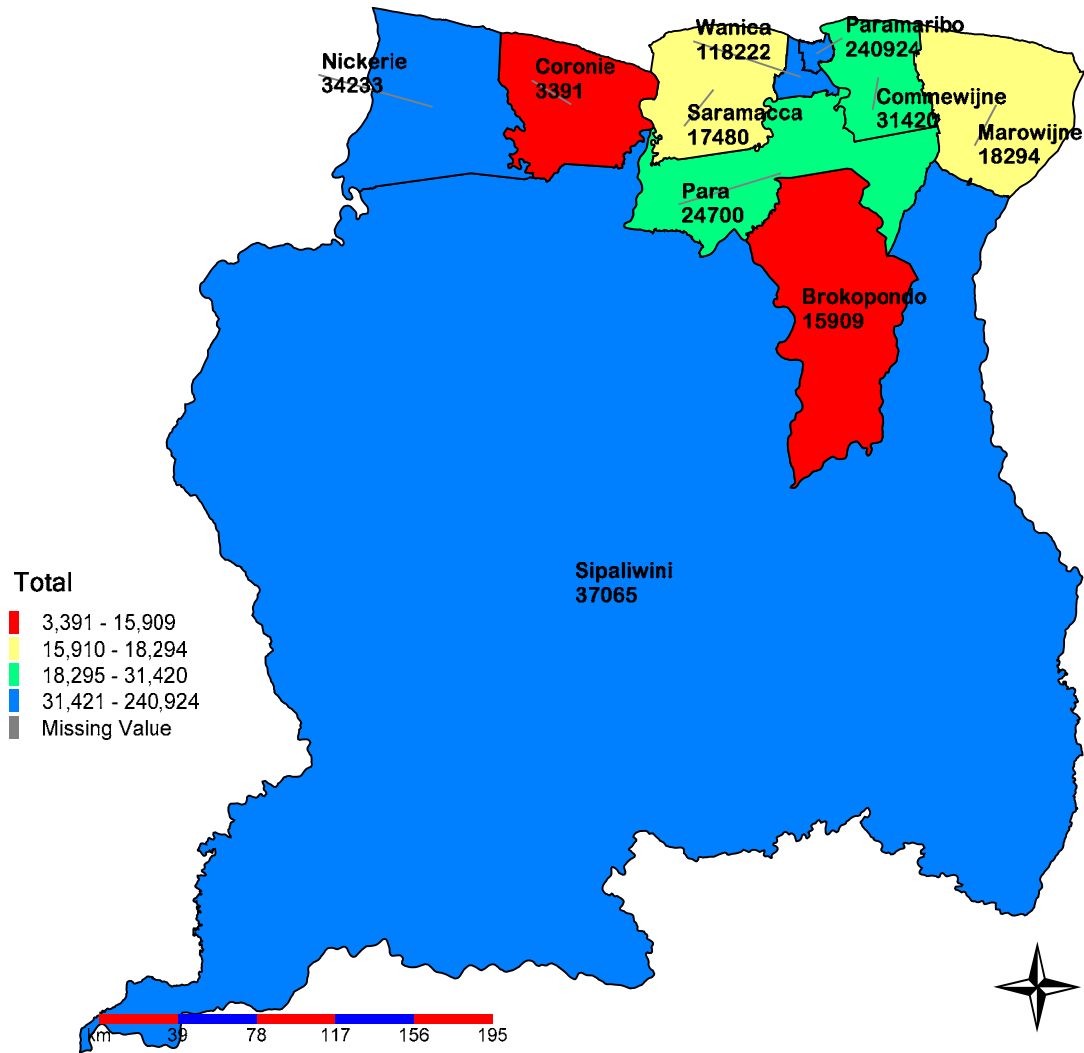
Bevolkingstype	Mannen	Vrouwen	Totaal	Sex ratio*
Niet Institutioneel	265,937	268,995	534,932	98.9
Institutioneel	2,012	1,446	3,458	139.1
Speciale Groepen	2,680	568	3,248	471.8
Totaal	270,629	271,009	541,638	99.9

Definitieve Resultaten (Vol I)

Tabel E: Bevolking* in 2004 en 2012 naar leeftijdsgroep, alsook groei 2004-2012

Leeftijdsgroep	Bevolking-2004	Bevolking-2012	Groei-abs	Groei-%
0-14	146,389	148,767	2,378	1.6
15-59	299,547	334,949	35,402	11.8
60+	42,189	54,527	12,338	29.2
Onbekend	4,704	3,395	-1,309	-27.8
Totaal	492,829	541,638	48,809	9.9

Definitieve Resultaten (Vol I)



Definitieve Resultaten (Vol I)

District	BEVOLKING		Groei	
	2004	2012	Aantal	Procent
Paramaribo	242,946	240,924	-2,022	-0.8
Wanica	85,986	118,222	32,236	37.5
Nickerie	36,639	34,233	-2,406	-6.6
Coronie	2,887	3,391	504	17.5
Saramacca	15,980	17,480	1,500	9.4
Commewijne	24,649	31,420	6,771	27.5
Marowijne	16,642	18,294	1,652	9.9
Para	18,749	24,700	5,951	31.7
Brokopondo	14,215	15,909	1,694	11.9
Sipaliwini	34,136	37,065	2,929	8.6
Totaal	492,829	541,638	48,809	9.9

Definitieve Resultaten (Vol I)

(Bevolking per vierkante kilometer)

District	Bevolking	Oppervlakte in km2	Dichtheid
Paramaribo	240,924	182	1323.8
Wanica	118,222	443	266.9
Nickerie	34,233	5,353	6.4
Coronie	3,391	3,902	0.9
Saramacca	17,480	3,636	4.8
Commewijne	31,420	2,353	13.4
Marowijne	18,294	4,627	4.0
Para	24,700	5,393	4.6
Brokopondo	15,909	7,364	2.2
Sipaliwini	37,065	130,567	0.3
Totaal	541,638	163,820	3.3

Definitieve Resultaten (Vol I)

Burgerlijke staat	Bevolking 15+	
	Aantal	%
Ongehuwd	229,348	58.4
Gehuwd	118,887	30.3
Gescheiden	12,753	3.2
Weduw(e)(naar)	16,301	4.1
Onbekend	15,582	4.0
Totaal	392,871	100.0

Ongehuwden (nooit gehuwden) vormen de grootste groep!

Definitieve Resultaten (Vol I)

- Nationaliteit (gewoonlijk verblijvenden)

Nationaliteit	Man	Vrouw	Totaal	Totaal-%
Surinaamse	251,156	254,089	505,245	93.3
Nederlandse	5,306	4,942	10,248	1.9
Guyanese	4,250	4,028	8,278	1.5
Franse	2,010	1,565	3,575	0.7
Braziliaanse	2,902	2,125	5,027	0.9
Chinese	2,149	1,609	3,758	0.7
Overige	1,168	999	2,167	0.4
Onbekend	1,688	1,652	3,340	0.6
Totaal	270,629	271,009	541,638	100.0

Definitieve Resultaten (Vol I)

- **Nationaliteit** (bezoekers, exclusief 11,900 “out of scope”)

Nationaliteit	Geslacht		
	Man	Vrouw	Totaal
Surinaamse	6,350	5,645	11,995
Nederlandse	1,658	1,699	3,357
Guyanese	895	594	1,489
Franse	1,113	1,174	2,287
Braziliaanse	1,871	1,789	3,660
Haitiaanse	49	226	275
Chinese	1,782	615	2,397
Amerikaanse	67	50	117
Over. Caricom	70	41	111
Andere nationaliteit	181	74	255
Onbekend	1,076	590	1,666
Total	15,112	12,497	27,609

Definitieve Resultaten (Vol I)

- In het buitenland geboren personen naar periode van residentie en geslacht

Periode van residentie	Totaal	Geslacht	
		Man	Vrouw
Vóór 1975	1,648	724	924
1975 - 1984	4,245	1,916	2,329
1985 - 1994	3,007	1,371	1,636
1995 - 2004	6,028	3,069	2,959
2005 - 2009	6,226	3,304	2,922
2010 en later	4,613	2,487	2,126
Weet niet	7,360	4,024	3,336
Geen antwoord	1,913	928	985
Totaal	35,040	17,823	17,217

Definitieve Resultaten (Vol I)

- Remigranten (hoofdreden van remigratie)

Hoofdreden van remigratie	Geslacht		Totaal
	Man	Vrouw	
Suriname is vaderland	3,107	2,602	5,709
Familie hereniging	925	1,133	2,058
Gedeporteerd / onvrijwillige terugkeer	245	129	374
Onderneming opstarten / Baan	477	214	691
Pensionering	108	70	178
Heimwee	586	694	1,280
Heeft studie afgerond	1,261	704	1,965
Huwelijk	57	126	183
Met ouders/ familie meegereisd	487	654	1,141
Andere reden	1,751	1,807	3,558
Onbekend	660	490	1,150
Totaal	9,664	8,623	18,287

Definitieve Resultaten (Vol I)

- Remigranten (Periode van remigratie)

Remigratieperiode	Geslacht (aantal)		Geslacht (%)	
	Man	Vrouw	Man	Vrouw
Vóór 1975	802	661	54.8	45.2
1975 - 1984	1,266	1,095	53.6	46.4
1985 - 1994	1,348	1,113	54.8	45.2
1995 - 2004	1,992	1,782	52.8	47.2
2005 - 2009	1,614	1,424	53.1	46.9
2010 en later	947	967	49.5	50.5
Weet niet	1,581	1,481	51.6	48.4
Geen antwoord	114	100	53.3	46.7
Totaal	9,664	8,623	52.8	47.2

Definitieve Resultaten (Vol I)

- **Geboorteplaats** (** Niet meer bestaande / onbekende plaatsnamen)

Geboorteplaats	Bevolking (aantal)		Bevolking (Procent)	
	2004	2012	2004	2012
Paramaribo	255,879	308,888	51.9	57.0
Wanica*	50,547	40,628	10.3	7.5
Ander District + Anders**	147,820	149,705	30	27.6
Buitenland	34,933	35,040	7.1	6.5
Onbekend	3,650	7,377	0.7	1.4
Totaal	492,829	541,638	100	100.0

Definitieve Resultaten (Vol I)

- **In het buitenland geboren en met Surinaamse nationaliteit**
- (De opgave vóór 1975 is onjuist want toen bestond er geen Surinaamse nationaliteit)

Periode van verkregen nationaliteit	Geslacht (aantal)		Aantal Totaal	Geslacht (%)		Procent Totaal
	Man	Vrouw		Man	Vrouw	
Vóór 1975	150	195	345	2.9	2.9	2.9
1975 - 1984	461	743	1204	8.9	11.2	10.2
1985 - 1994	327	604	931	6.3	9.1	7.9
1995 - 2004	772	869	1641	14.9	13.1	13.9
2005 - 2009	553	683	1236	10.7	10.3	10.5
2010 en later	610	769	1379	11.8	11.6	11.7
Weet niet	1824	2188	4012	35.3	32.9	33.9
Geen antwoord	474	601	1075	9.2	9.0	9.1
Totaal	5,171	6,652	11,823	100.0	100.0	100.0

Definitieve Resultaten (Vol I)

- In het buitenland geboren personen naar periode van verkregen nationaliteit en geslacht.

Periode van verkregen nationaliteit	Totaal	Geslacht	
		Man	Vrouw
Vóór 1975	345	150	195
1975 - 1984	1,204	461	743
1985 - 1994	931	327	604
1995 - 2004	1,641	772	869
2005 - 2009	1,236	553	683
2010 en later	1,379	610	769
Weet niet	4,012	1,824	2,188
Geen antwoord	1,075	474	601
Totaal	11,823	5,171	6,652

Definitieve Resultaten (Vol I)

Emigratie (Opmerkingen vooraf)

- De VT is kennelijk NIET het instrument om emigratieniveaus mee te meten want:
- CBB heeft jaarlijkse aantallen van 350-500 en die zijn vergeleken met CBS Nederland (1800-3500, alleen emigratie naar Nederland) al te laag, maar:
- Het Censusedgemiddelde (2004-2008) ligt op circa 280 per jaar, dus nog lager dan CBB

Definitieve Resultaten (Vol I)

- **Emigranten* naar land van emigratie (bestemming) en naar geslacht**

Land van emigratie	Geslacht			Totaal (aantal)	Totaal (procent)
	Man	Vrouw	Onbekend		
Nederland	661	841	5	1,507	67.2
USA	70	71	0	141	6.3
Guyana	28	20	1	49	2.2
Frans Guyana	55	75	0	130	5.8
Curacao	29	41	0	70	3.1
Overige landen	139	166	1	306	13.7
Onbekend	16	22	0	38	1.7
Totaal	998	1,236	7	2,241	100.0

Definitieve Resultaten (Vol I)

- Emigranten naar jaar / periode van vertrek en naar geslacht

Jaar van vertrek	Geslacht			Totaal
	Man	Vrouw	Onbekend	
2012	102	126	0	228
2008-2011	438	538	3	979
2004-2007	299	381	1	681
Onbekend	159	191	3	353
Totaal	998	1,236	7	2,241

Definitieve Resultaten (Vol I)

- Godsdienst

Godsdienst	Bevolking (aantal)		Groei	
	2004	2012	Aantal	Procent
Christendom	200,744	262,320	61,576	30.7
Hindoeïsme	98,240	120,623	22,383	22.8
Islam	66,307	75,053	8,746	13.2
Andere+Geen	50,334	66,560	16,226	32.2
Onbekend	77,204	17,082	-60,122	-77.9
Totaal	492,829	541,638	48,809	9.9

Definitieve Resultaten (Vol I)

- Godsdienst

Godsdienst	Bevolking (% verdeling)	
	Bevolking 2004	Bevolking 2012
Christendom	40.7	48.4
Hindoeïsme	19.9	22.3
Islam	13.5	13.9
Andere+Geen	10.2	12.3
Onbekend	15.7	3.2
Totaal	100.0	100.0

Definitieve Resultaten (Vol I)

Godsdienstige denominaties

Denominatie	Aantal	Procent	Cumulatief per hoofdgroep
Rooms Katholiek	117,261	21.6	21.6
Luthers	2,811	0.5	22.2
Volle Evangelie	60,530	11.18	33.3
E.B.G.	60,420	11.16	44.5
Hervormd	4,018	0.7	45.2
Overig Christen	17,280	3.2	48.4
Hindoe; Sanatan	97,311	18.0	18.0
Hindoe; Arya	16,661	3.1	21.0
Overig Hindoe	6,651	1.2	22.3
Islam; Soenniet	21,159	3.9	3.9
Islam; Ahmadyah	14,161	2.6	6.5
Overig Islam	39,733	7.3	13.9
Jehova's Getuigen	6,622	1.2	1.2
Javanisme	4,460	0.8	2.0
Jodendom	181	0.0	2.1
Winti	9,949	1.8	3.9
Andere godsdienst	4,630	0.9	4.8
Geen godsdienst	40,718	7.5	12.3
Onbekend	17,082	3.2	3.2
Totaal	541,638	100.0	100.0

De grote vijf zijn in volgorde: RK, Hindoe Sanatan, Volle Evangelie, EBG en Overig Islam. Volle Evangelie en EBG hebben een vrijwel gelijk aantal.

Definitieve Resultaten (Vol I)

Godsdienstige denominaties

Denominatie	Aantal		Groei		Jaarlijkse groei	
	1980	2012	Aantal	%	Aantal	%
Rooms Katholiek	81,008	117,261	36,253	44.8	1133	1.2
Luthers	2,698	2,811	113	4.2	4	0.1
Volle Evangelie	945	60,530	59,585	6305.3	1862	13.9
E.B.G.	55,685	60,420	4,735	8.5	148	0.3
Hervormd	6,272	4,018	-2,254	-35.9	-70	-1.4
Overig Christen	1,062	17,280	16,218	1527.1	507	9.1
Hindoe; Sanatan	75,370	97,311	21,941	29.1	686	0.8
Hindoe; Arya	15,568	16,661	1,093	7.0	34	0.2
Overig Hindoe	6,336	6,651	315	5.0	10	0.2
Islam; Soenniet	9,241	21,159	11,918	129.0	372	2.6
Islam; Ahmadyah	22,006	14,161	-7,845	-35.6	-245	-1.4
Overig Islam	38,466	39,733	1,267	3.3	40	0.1
Overige	5,923	15,893	9,970	168.3	312	3.1
Geen + Eigen	30,337	50,667	20,330	67.0	635	1.6
Onbekend	4,323	17,082	12,759	295.1	399	4.4
Totaal	355,240	541,638	186,398	52.5	5825	1.3

Definitieve Resultaten (Vol I)

- Ik neem aan dat u alles hebt gezien wat u wilde zien en waarvoor u gekomen bent.
- **OF NIET?**

Definitieve Resultaten (Vol I)

Etniciteit

Etnische groep	2004		2012		Groei	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Marron	72,553	14.7	117,567	21.7	45,014	62.0
Creool	87,202	17.7	84,933	15.7	-2,269	-2.6
Hindoestaan	135,117	27.4	148,443	27.4	13,326	9.9
Javaan	71,879	14.6	73,975	13.7	2,096	2.9
Gemengd	61,524	12.5	72,340	13.4	10,816	17.6
Andere	31,975	6.5	40,985	7.6	9,010	28.2
Onbekend	32,579	6.6	3,395	0.6	-29,184	-89.6
TOTAAL	492,829	100	541,638	100.0	48,809	9.9

Definitieve Resultaten (Vol I)

Etniciteit

- Antwoordcategorie “Nog niet geboren” op de vraag, waar woonde deze persoon 8 jr. geleden.

Etniciteit	Geboorten (2004-2012)	
	Aantallen	Procenten
Marron	25,925	32.9
Creool	9,716	12.3
Hindostaan	15,194	19.3
Javaan	7,304	9.3
Gemengd	15,717	19.9
Anderen	4,983	6.3
Onbekend	294	0.4
Totaal	78,839	100.0

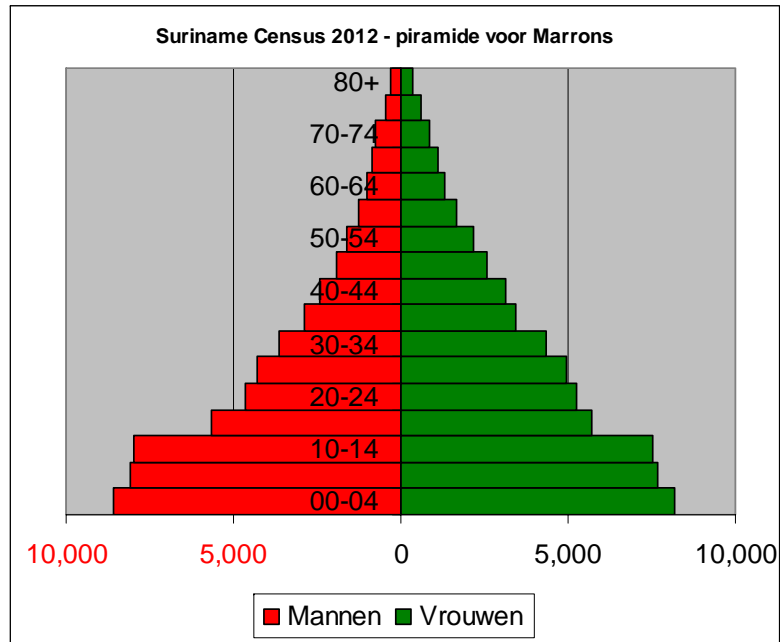
Definitieve Resultaten (Vol I)

Etniciteit

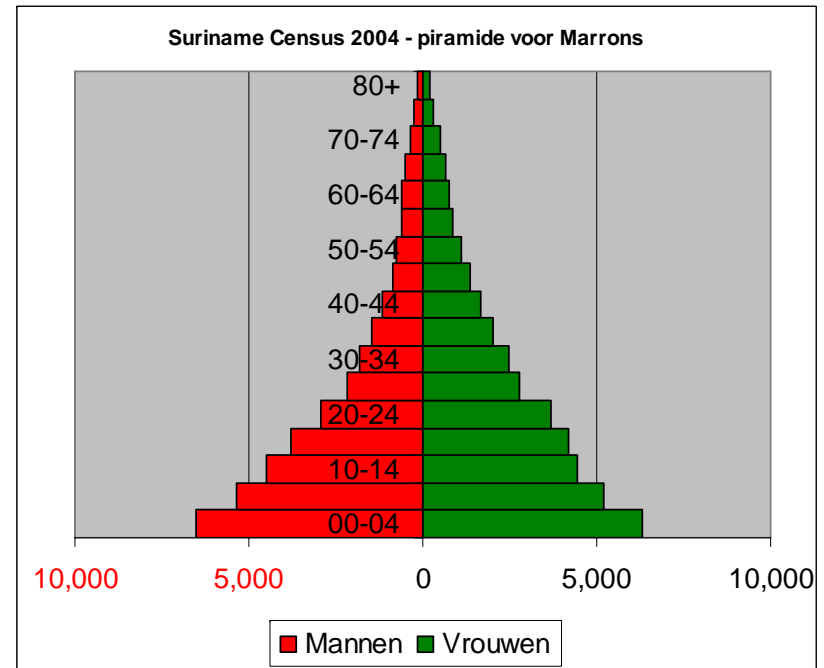
Etnische groep van vader	Etnische groep van moeder											
	Inheems/ Indiaan	Marron/ Bosl.creool	Creool	Afrosurinamer	Hindoestaan	Javaan	Chinees	Kaukasisch/blank	Gemengd	Overige	Weet niet	Geen antwoord
Indiaan	0	323	1,675	12	524	447	38	110	1,223	74	5	1
Marron/ Bosl.creool	295	0	529	9	192	99	0	19	600	30	1	7
Creool	2,956	795	0	39	2,583	1,826	310	311	4,614	120	14	20
Afrosurinm	36	12	6	0	38	29	5	8	60	1	0	1
Hindoest.	826	142	1,279	26	0	2,233	129	127	2,462	107	12	9
Javaan	598	161	890	20	1,164	0	195	88	2,041	125	17	15
Chinees	171	8	423	2	180	427	0	62	489	61	10	6
Blank	137	30	273	11	187	241	33	0	338	19	4	0
Gemengd	1,945	415	2,382	49	2,243	3,276	235	243	19,704	129	29	38
Overige	84	48	145	3	137	169	28	15	157	240	0	1
Weet niet	32	16	38	2	42	52	0	1	156	2	1,690	3
Geen antw	11	0	21	0	9	31	1	0	109	0	0	2,634

Definitieve Resultaten (Vol I)

2012

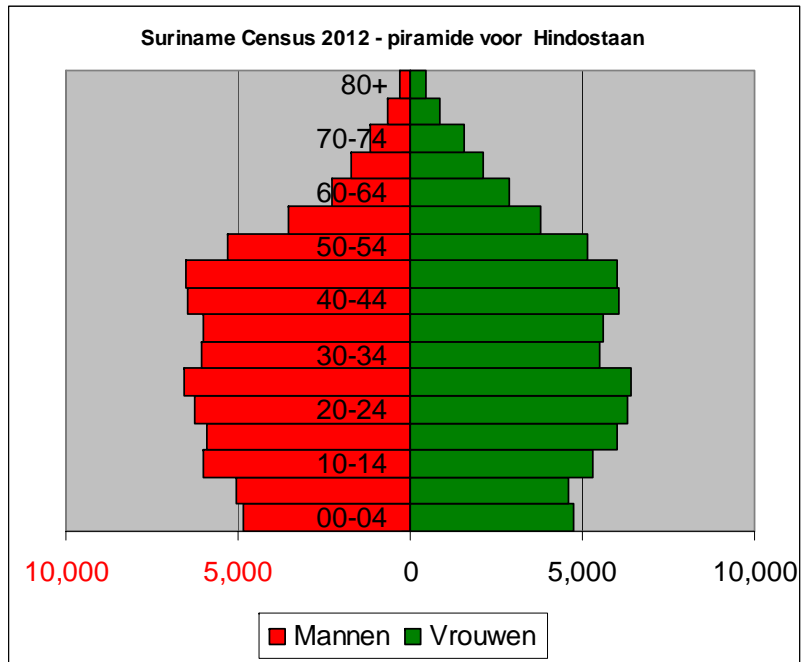


2004

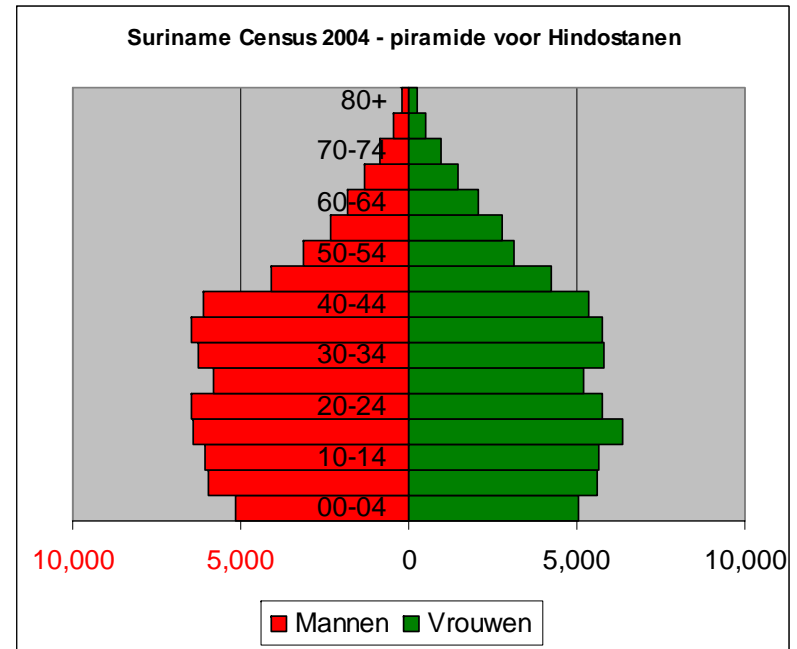


Definitieve Resultaten (Vol I)

2012



2004



Betrouwbaarheid van de resultaten

- Bij een Volkstelling wordt geprobeerd de gehele bevolking die tot de doelgroep behoort te tellen. Om verschillende redenen lukt het niet om alle personen te tellen. We noemen, niet per se uitputtend en in willekeurige volgorde de volgende redenen:

Betrouwbaarheid van de resultaten

- De personen waren tijdens de Census veldoperatie zeer mobiel en moeilijk te contacten, of soms waren alleenstaanden uitlandig.
- De personen namen aan dat ze reeds geteld waren, m.a.w. dat hun informatie reeds door een “proxy” respondent was doorgegeven
- De personen maakten zich zorgen om hun veiligheid en weigerden tellers toegang tot hun woning of de personen waren bezorgd om de confidentialiteit van hun data en weigerden te responderen

Betrouwbaarheid van de resultaten

- De personen weigerden te responderen vanwege wat men noemde “de (algemene sociaaleconomische) situatie in het land
- De mensen deden alle moeite om niet geteld te worden, met andere woorden men zorgde ervoor “niet thuis” te zijn of men maakte afspraken met de veldwerkers en kwam die niet na

Betrouwbaarheid van de resultaten

- De veldwerkers hebben per ongeluk of opzettelijk bepaalde gebieden overgeslagen
- Defecte Cartografie (sommige gebieden kwamen niet voor op de tellerskaarten) en foutief gebruik van de kaarten door de veldwerkers.

Betrouwbaarheid van de resultaten

- **Indicatie van de kwaliteit van de Census**
- 1- PES
- 2-Vergelijking met SOZAVO AOV-ers
- 3- Vergelijking met Bevolkingsprojecties uit 2008
- 4- Demografische Analyse

Betrouwbaarheid van de resultaten (PES)

- De PES is uitgevoerd in 119 van de 966 telblokken en leverde als resultaat een geschatte ondertelling van 3.5% op (marginaal omhoog vergeleken met 3.2% van 8 jaar geleden)
- Bij “Evaluatie van Census 8” (juni/juli 2014) zal uitgebreid hierop worden ingegaan.

Betrouwbaarheid van de resultaten (PES)

- Het feit dat een CENSUS, in tegenstelling tot wat de naam aangeeft, niet per se een 100% dekking haalt, betekent niet dat de resultaten onbruikbaar zijn. Wat de resultaten betreft moet er net als bij alle andere statistische operaties sprake zijn van “**fitness for purpose**” in tegenstelling tot “Total statistical purity”

Betrouwbaarheid van de resultaten (Vergelijking met SOZAVO AOV-ers)

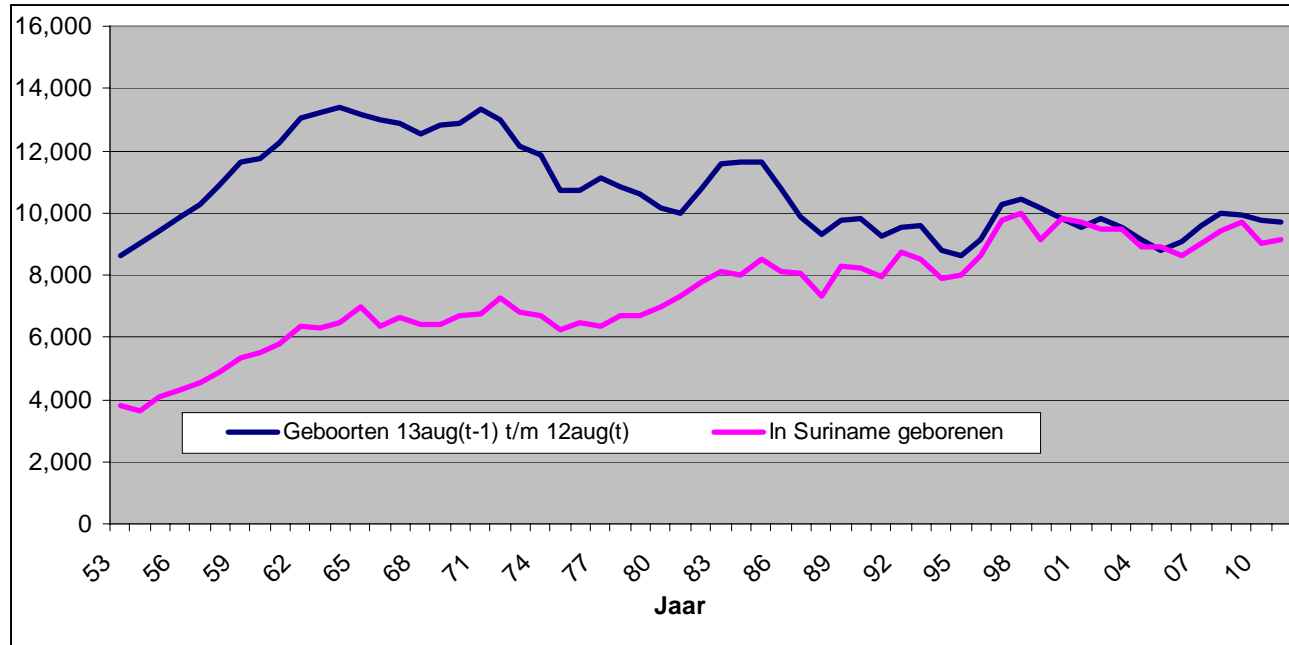
Bevolking 60+	Mannen	Vrouwen	Totaal
CENSUS-8, Surinamers	22,777	28,088	50,865
SOZAVO-AOV rechthebbenden	21,326	26,065	47,391

Betrouwbaarheid van de resultaten (Vergelijking met Bevolkingsprojecties)

Bevolkingsprojectie variant	2012	Census- 2012
Low	522,403	541,638
Medium	541,783	
Constant	545,623	
High	577,581	

Betrouwbaarheid van de resultaten (Demografische Analyse Local born vs geboorten)

In Suriname geboren bevolking 1 t/m 59 jaar bij de Census van 2012 en geboorten (13 augustus t-1 t/m 12 augustus t) 1953-2011



Betrouwbaarheid van de resultaten

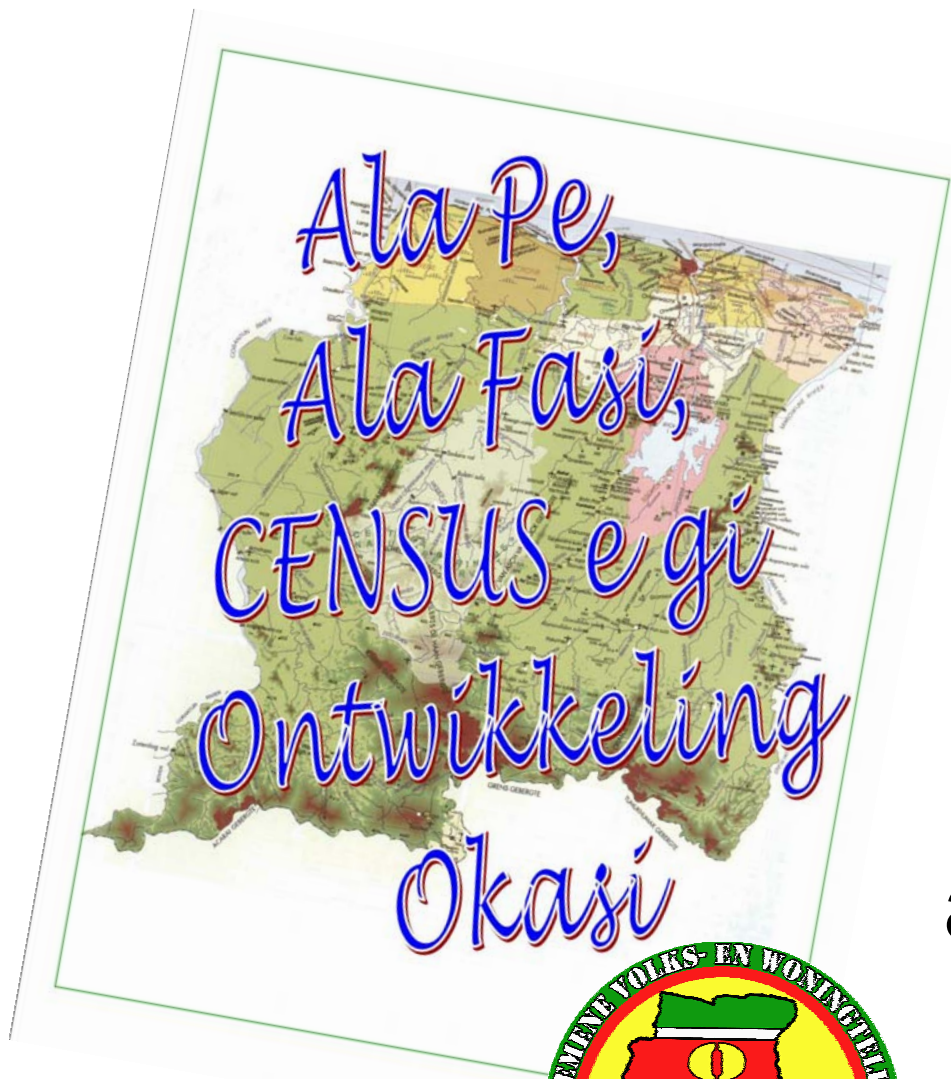
(Demografische Analyse – age-sex ratio's)

- Whipple's Index = 101.74
(mannen = 101.76 en vrouwen = 101.72)
- Myers' Blended Index = 0.72
(mannen = 0.94 en vrouwen = 0.65)
- United Nations Age-Sex Accuracy Index = 15.9
- United Nations Age-Sex Accuracy Index* = 14.6

Betrouwbaarheid van de resultaten

(Demografische Analyse – age-sex ratio's)

- TER BEOORDELING:
- Voor Whipple's Index geldt: <105 is heel goed, 105- <110 is goed, 110-<125 is middelmatig en 125 en meer is slecht;
- Voor Myers' Index geldt: <10 goed, 10-20 is middelmatig en >20 is slecht,
- Voor de UN Age-Sex Index geldt: < 20 is accuraat, 20-40 is inaccuraat en meer dan 40 is in hoge mate inaccuraat Laatstgenoemde index kan zonder of mét (*) correctie voor bevolkings-omvang worden bepaald



**Bedankt
voor uw
aandacht**

