

# Algemeen Bureau voor de Statistiek

Voorlopige resultaten  
uit de

8<sup>ste</sup> VOLKS - en WONINGTELLING  
in  
SURINAME

Augustus 2012

FREE WEBSITE COPY



**ALGEMEEN BUREAU VOOR DE STATISTIEK  
CENSUSKANTOOR**

**SURINAME CENSUS 2012  
VOORLOPIGE CIJFERS**

**Ala pe, ala fasi, CENSUS e gi Ontwikkeling Okasi**

---

Censuskantoor  
Algemeen Bureau voor de Statistiek

Suriname in Cijfers no. **290-2013/01E**  
Januari 2013

# INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	.....	PP 3
Geselecteerde Begrippen en Definities	.....	5
Samenvatting van de Voorlopige Resultaten	.....	7
Betrouwbaarheid van de Censusdata	.....	9
Voorlopige Resultaten: Tabellen	.....	12
Annex 1: Geselecteerde De Facto Resultaten	.....	20
Annex 2: Census 2003,2004 en 2012: Een vergelijking	.....	22
Annex 3: Uitgebreide Engelse samenvatting / Comprehensive English Summary	.....	25
<b>Tabelen, grafieken en data diagrammem</b>		
Tabel 1 : Totale Bevolking per 13 augustus 2012	.....	12
Tabel 2a : De Jure Institutionele Bevolking naar geslacht en district	.....	13
Tabel 2b : De Jure Niet - Institutionele Bevolking naar geslacht en district	.....	13
Tabel 2 : Totale De Jure Bevolking naar geslacht en district, alsook de sex-ratio	.....	13
Tabel 3 : De Jure en De Facto institutionele Bevolking en Speciale Groepen per type	.....	14
Tabel 4 : Bevolking van Instituten en Speciale Groepen, naar type en geslacht	.....	14
Tabel 5a : Bevolking van Instituten en Speciale groepen naar leeftijdsgroep en geslacht	.....	15
Tabel 5b : Niet-institutionele Bevolking naar leeftijdsgroep en geslacht	.....	15
Tabel 5 : Totale Bevolking naar leeftijdsgroep en geslacht	.....	15
Tabel 6 : Totale Bevolking per district in 1980, 2003, 2004 en 2012, alsook de groei in %	.....	17
Tabel 7 : Bevolking, Oppervlakte en Bevolkingsdichtheid per district	.....	17
Tabel 8 : Totale Bevolking en procentuele verdeling van de Bevolking	.....	18
Tabel 9 : Bevolking in Censusjaren naar geslacht, alsook sex-ratio	.....	18
Tabel A1-1: De Facto Niet - Institutionele Bevolking naar geslacht, per district	.....	20
Tabel A1-2: De Facto Bevolking van Instituten en Speciale Groepen naar geslacht per district	.....	20
Tabel A1-3: Totale De Facto Bevolking naar geslacht, per district	.....	21
Tabel A1-4: De Facto Bevolking van Instituten en Speciale Groepen, naar type en geslacht	.....	21
Tabel A2-1: Totale Bevolking per Censusdatum	.....	22
Tabel A2-2: De Jure en De Facto Institutionele Bevolking per type	.....	22
Tabel A2-3: De Jure Bevolking van Instituten en Speciale Groepen per district	.....	22
Tabel A2-4: Bevolking naar geslacht en district in Censusjaren	.....	23
Tabel A2-5: Bevolking naar Leeftijdsgroep en geslacht in Censusjaren	.....	23
Grafiek 1: Bevolking Census 2012, naar leeftijdsgroep en geslacht	.....	16
Grafiek 1a: Bevolking Census 2012, naar leeftijd en geslacht	.....	16
Grafiek 2: Bevolking naar geslacht in Censusjaren 1950 – 2012 en de trendlijn voor vrouwen	.....	19
Diagram 1: Relatie tussen De Jure en De Facto bevolking, Census 2012		12

## VOORWOORD

“Everybody wants to go to heaven, but nobody wants to die”, (iedereen wil naar de hemel, maar niemand wil sterven), is ongetwijfeld mutatis mutandis van toepassing geweest op de Achtste Algemene Volkstelling. Voor de Achtste Algemene Volkstelling zouden we kunnen zeggen: “Everybody wants Census data, but many don’t want to contribute” (“Iedereen wil de Census resultaten, maar velen willen niet bijdragen”).

Ondanks vertraging bij de dataverzameling en de zogenaamde betaal perikelen na de dataverzameling is het ABS bij het besluit gebleven om zoals gepland per ultimo januari 2013 “Voorlopige Cijfers” uit te geven.

Een Volks- en Woningtelling is ongetwijfeld de grootste en meest ingewikkelde afzonderlijke statistische operatie die uitgevoerd kan worden. Suriname, daarbij voorgedaan door de Stichting Algemeen Bureau voor de Statistiek, mocht als een der laatste CARICOM lidstaten zijn Algemene Volks- en Woningtelling (de achtste voor Suriname, in het vervolg derhalve doorgaans kortweg Achtste Algemene Volkstelling of CENSUS-8 genoemd) uitvoeren in 2012, binnen de 2010 Census ronde.

De belangrijkste doelstelling van een volkstellingproject is evident: alle belanghebbenden (waaronder Overheid, Bedrijfsleven, Vakbeweging, Wetenschappelijke Gemeenschap en Studenten) voorzien van up-to-date, accurate en zo gedetailleerd mogelijke gegevens op demografisch, sociaal-cultureel, economisch en milieu gebied waardoor men zijn werk zo goed als mogelijk kan doen.

Uiteraard staan tegenover de inspanning van het ABS en de zijnen om een volkstelling voor te bereiden en uit te voeren teneinde te voldoen aan de vraag (in feite het recht op) van alle belanghebbenden naar adequate informatie, de morele en wettelijke verplichting van de burgers om mee te werken aan een dergelijke operatie.

**Ondanks alle ondervonden problemen en het gegeven dat responderen bij de CENSUS geen gunst, maar een (morele en wettelijke) plicht is, zijn we van oordeel dat een woord van dank op zijn plaats is.**

Het ABS zegt dank aan:

- 1- Allen die gerespondeerd hebben en aldus hun burgerplicht hebben vervuld, inzonderheid aan de President van de Republiek Suriname en zijn gezin voor een succesvolle start van de enumeratiefase.
- 2- De Minister van Financiën voor continue ondersteuning van en interesse in het statistiek- en censusgebeuren en voor het “trekken” van het proces om de vereiste Census wetproducten op tijd te bekomen.
- 3- De Commissie voor de Statistiek eveneens voor continue ondersteuning van en interesse in het statistiek- en censusgebeuren en het kritisch monitoren van vooral de voorbereidingsfase
- 4- De Minister van Defensie, het Nationaal Leger en NCCR voor logistieke ondersteuning, inzonderheid bij de operaties in het binnenland

- 5- De Minister van Justitie en Politie, de Procureur Generaal en de Korpschef van het KPS voor ondersteuning bij het tellen van delen van de institutionele bevolking en voor extra beveiliging
- 6- De Minister van Regionale Ontwikkeling, de Districtscommissarissen en hun staf voor de in het algemeen kundige uitvoering c.q. administratieve/ logistieke ondersteuning van werkzaamheden in de districten
- 7- De Inter-American Development Bank voor ondersteuning op diverse gebieden, inclusief de nog steeds zakelijke, maar toch meer begripvolle en slagvaardige opstelling.
- 8- Veldwerkers en anderen die hun werk naar eer en geweten hebben verricht tijdens de basistelling werkzaamheden, de natelling werkzaamheden en de PES
- 9- Het Data entry personeel dat met een voortvarendheid die beslist niet onderdoet voor andere methoden voor “data capture” heeft gezorgd.
- 10- CEBUMA, EBS, SWM, TELESUR en Fernandes Bottling, voor ondersteuning van de publiciteitscampagne
- 11- Dr. Philomen Harrison van het Statistiekprogramma van de CARICOM en de collegae van Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Jamaica voor CENSUS promo ondersteuning en “instant” ondersteuning per e-mail indien nodig.
- 12- De “CENSUS notabelen” (politici en andere, gerespecteerde personen in de samenleving die bereid zijn geweest om een radio en/of TV spotje ter ondersteuning van de CENSUS te maken): Mw. Drs. J. Geerlings – Simons (DNA Voorzitter), Mw. Mr. R. Wijdenbosch (DNA Ondervoorzitter), de heer Chandrikapersad Santokhi (Parlementariër), de heer Carl Breeveld (Parlementariër), de heer Ronny Brunswijk (Parlementariër), de heer S. “Paul” Somohardjo (Parlementariër), Ir. H. Naarendorp (KKF), Mr. F. Welzijn (VSB), de heer W. Bilkerdijk (ASFA), Mw. Letitia Vriesde (gewezen topatlete, meervoudig atletiek kampioene en zakenvrouw), de heer Paul Woei (beroemde kunstenaar), Mw. Drs. M. Eersel (Directeur Volksgezondheid), de heer Drs. E. van Eer (Directeur Medische Zending), de heer M. Fung (Directeur-eigenaar Soeng Ngie, ook bekend van zijn culinaire hoogstandjes op TV en Prof. Dr. M. Schalkwijk, Directeur IGSR).
- 13- De heer Marinus Bee (Parlementariër) voor ondersteuning nadat een aantal dienstverleners in het binnenland eenzijdig het bedongen bedrag verhoogden.
- 14- Delen van de pers voor de kritische ondersteuning van het Statistiekwezen in het algemeen en het Censusegebeuren in het bijzonder. We noemen inzonderheid: Radio Apintie, met name de heer Suresh Panday (Sunday Talkshow), Apintie TV, inzonderheid de heer Henk van Eyck (To the Point).
- 15- Alle Censused medewerkers, inzonderheid de DTSers, Teams voor Logistiek; Cartografie en Reproductie, Het Financieel team en de leden van het Census Management Team, kortweg CENSUS team, (inclusief hun gezinnen voor morele en andere ondersteuning), voor alle opofferingen die ze zich hebben getroost opdat wij vandaag cijfers aan de gemeenschap kunnen presenteren.
- 16- Alle anderen die op welke wijze dan ook hebben bijgedragen tot de uitvoering van het Censuproject tot nu toe.

Algemeen Bureau voor de Statistiek, Januari 2013

Drs. Iwan A. Sno, M.Sc.

Directeur-Algemeen Leider Achtste Algemene Volkstelling



## **Telgebied**

Is de afgebakende werklust van een team van 5-7 veldwerkers, die geheel binnen een Ressort valt.

## **Telblok**

Is een afgebakend deel van een telgebied dat dient als werklust van 1 teller<sup>2</sup> en naar schatting (onder meer op de listing<sup>3</sup> gebaseerd) een aantal van ongeveer 100-150 woonverblijven / huishoudens omvat. (in de praktijk bleken sommige telblokken minder dan 100 of meer dan 150 woonverblijven / huishoudens te bevatten).

## **Woonverblijf**

Is elk afgescheiden en onafhankelijk deel van een gebouw/woning waarin een persoon of een groep van personen (prive huishouden) woont of kan wonen. De essentiële kenmerken van een woonverblijf zijn afgescheidenheid en onafhankelijkheid. Een woonverblijf is afgescheiden indien het omgeven is door muren of een andere vorm van afscheiding en bedekt door een dak of plafond.

Een woonverblijf is onafhankelijk als het direct toegang heeft vanuit de straat of een gemeenschappelijk(e) erf, trap, gang of galerij, en wanneer de bewoners erin en eruit kunnen gaan zonder door het verblijf van een ander huishouden te hoeven gaan.

## **Huishouden**

Het begrip huishouden beschrijft een economische eenheid (groep). Conform de internationale definitie kan een huishouden gedefinieerd worden als “een persoon of groep van personen, die individueel of als groep voorzieningen getroffen heeft om zichzelf te voorzien van voedsel en andere noodzakelijkheden om in leven te blijven”. Huishoudens hebben een bijzonder kenmerk waardoor ze op een relatief eenvoudige manier van elkaar te onderscheiden zijn, wat in een onderzoek van essentieel belang is. Dit kenmerk is “de gezamenlijke voorzieningen die getroffen zijn voor het wonen”.

## **Leeftijd**

Is het aantal volledig geleefde zonnejaren van een persoon, gerekend vanaf de exacte geboortedatum tot de datum van het teltijdstip. Voor kinderen die op het teltijdstip jonger zijn dan 1 jaar is de leeftijd 0 jaar. Indien de exacte geboortedatum niet bekend is, moet de leeftijd worden geschat door de respondent.

## **Post Enumeration Survey (PES)**

Een steekproef onderzoek dat gewoonlijk na het feitelijke telwerk van de Volkstelling wordt gehouden met de bedoeling dekkingsfouten en/of inhoudelijke fouten van de Volkstelling na te gaan. In aselect geselecteerde telblokken wordt geprobeerd alle woonverblijven, huishoudens en personen opnieuw te tellen en na confrontatie met de Censusresultaten uitspraken te doen over (dekkings- en/of inhoudelijke) fouten.

---

<sup>2</sup> In bijzondere situaties kan een telblok door een groep tellers worden afgehandeld.

<sup>3</sup> Listing werkzaamheden voor de Achtste Volkstelling vonden plaats van het laatste kwartaal 2008 t/m het eerste kwartaal 2011. Nadat de Census werd uitgesteld naar 2012 werd er t/m eerste kwartaal 2012 geupdate.

# SAMENVATTING VAN DE VOORLOPIGE RESULTATEN

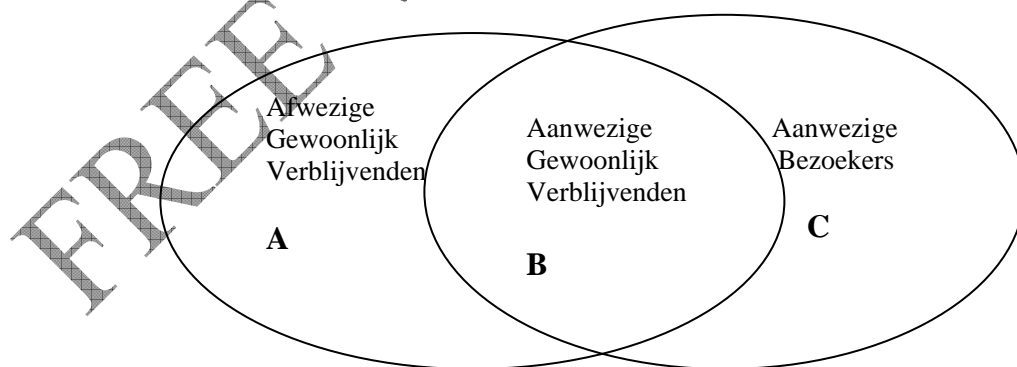
## INLEIDING

De voorlopige bevolkingscijfers zijn gebaseerd op gedeeltelijk ingevoerde informatie en gedeeltelijk gecontroleerde opnames uit de tabellen 1A en 1B van de censusvragenlijsten. Dit betekent dat de voorlopige cijfers zowel op “de facto” (feitelijk aangetroffen) als op “de jure” (gewoonlijk verblijvend) basis voor de bevolking worden aangegeven. De meeste tabellen hebben betrekking op de “de jure” bevolking. De gedetailleerde tabellen die bij de definitieve cijfers geproduceerd zullen worden, zullen (met een enkele uitzondering) slechts betrekking hebben op de “de jure” bevolking. Het voorlopige karakter is onder de huidige omstandigheden ook gelegen in het feit dat vanwege de druk om bevolkingstotalen prijs te geven er nog geen gedetailleerde confrontatie met de PES heeft plaatsgevonden. Er is namelijk hoofdzakelijk aandacht geschonken aan het aantal personen uit de niet-institutionele bevolking.

De “totale bevolking” is een afgeleide grootheid en resulteert uit het sommeren van de volgende grootheden:

- 1- De niet-institutionele bevolking (bevolking in eenpersoonshuishoudens en in meerpersoonshuishoudens, inclusief gezinshuishoudens)
- 2- De institutionele bevolking (bevolking in instellingen zoals bv. weeshuizen en bejaardentehuizen)
- 3- Speciale groepen (bv. Zwervers, personen op schepen aan de kade, diplomaten)

De totale bevolking kan op “De Jure” (praktisch: “Gewoonlijk verblijvenden) of “De Facto” (allen aangetroffen/aanwezig op Surinaams grondgebied per 13 augustus 2012) basis worden samengesteld en de relatie kan (met dank aan het Statistiekbureau van Zambia) als volgt worden weergegeven.



$A + B =$  De Jure ( $\pm$  Gewoonlijk in Suriname verblijvende) Bevolking

$C + B =$  De Facto (Op Censurnacht op Surinaams grondgebied aanwezige) Bevolking



De voorlopige cijfers worden in dit stadium slechts op districtsniveau bekendgemaakt en de classificerende variabelen blijven beperkt tot leeftijdsgroep en geslacht. De definitieve cijfers zullen worden verkregen wanneer alle persoonsformulieren volledig verwerkt zijn, i.e. gecodeerd, gescreend, ingevoerd in de computer en aan alle (consistentie-, range- etc.) checks zijn onderworpen, alsook nadat ze met de definitieve PES-cijfers zijn geconfronteerd. **Nadrukkelijk moet erop gewezen worden dat voorlopige cijfers en definitieve cijfers doorgaans verschillen.**

Alle probleemgevallen waarbij het district wel bekend, maar het ressort onbekend is zijn bij deze Census in het veld opgelost. Ook Census-2012 is geconfronteerd met gevallen waarbij het geslacht en/of de leeftijd als onbekend is genoteerd. Er is zoveel als mogelijk geprobeerd dit te beperken, maar dit (verwaarloosbaar) verschijnsel moet in de voorlopige resultaten voor lief worden genomen. Bij de definitieve cijfers zal nagegaan worden of ook dit probleem volledig, adequaat kan worden opgelost. Het probleem van eventuele dubbeltellingen (bv personen die op meer dan 1 adres als gewoonlijk verblijvend zijn opgegeven) zal hopelijk in de definitieve cijfers niet voorkomen e.g. minimaal zijn.

Het referentiemoment voor Census-2012 was 13 augustus 2012, 00.00 uur. De gehele veldoperatie (basistellingsactiviteiten, natellingsactiviteiten en PES) was, in eerste instantie gepland voor 2 maanden, i.e. 13 augustus t/m 13 oktober 2012. Meer dan ooit is het ABS met een tekort aan veldwerkers geconfronteerd. Van de oorspronkelijk geplande 1589 veldwerkers voor geheel Suriname, bleken er slechts 1383 uiteindelijk te hebben gewerkt. In eerste instantie werd ervan uitgegaan dat de operatie slechts met ongeveer 1 week verlengd zou kunnen worden tot 19 oktober 2012, maar weldra werd ingezien dat de verlenging langer zou moeten duren. Uiteindelijk hebben de activiteiten t/m 3 november 2012 geduurd.

## **SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN<sup>4</sup>**

De voorlopige cijfers van Census-2012 laten zien dat per 13 augustus 2012 de totale, getelde gewoonlijk in Suriname verblijvende (i.e.  $\pm$  de jure), bevolking **534,189** bedroeg. Zoals verwachtbaar (zie tabel 2) woont het grootste deel van de bevolking in de districten Paramaribo en Wanica, terwijl Coronie de kleinste bevolking heeft. De totale de facto bevolking (alle personen die zich op 13 augustus 2012 op Surinaams grondgebied bevonden) was 549,657.

De totale getelde “de jure” bevolking bevatte **265,900** mannen en **268,280** vrouwen. Voor de personen met bekend geslacht was de sex-ratio (aantal mannen per 100 vrouwen) **99**. Een vergelijking met de volkstelling van 2004 (492,829 personen) laat zien dat de bevolking over een periode van circa acht (8) jaar met **41,360** is toegenomen. Dit

---

<sup>4</sup> Binnen en tussen enkele “De Jure” tabellen kan het voorkomen dat er een verschil van maximaal negen (9) is, omdat we de gevallen waarvan het geslacht niet genoteerd is (die normaliter worden aangegeven met “geslacht onbekend”) hebben weggelaten in alle tabellen die naar geslacht zijn geproduceerd. De verschillen zijn groter (maximaal 26) binnen en tussen de “De Facto” tabellen!

bevolkingstotaal (534,189) is lager dan verwacht mocht worden op basis van een extrapolatie van de in 2004 getelde bevolking met 1.3% per jaar<sup>5</sup>.

Wat de sex-ratio betreft het volgende. In Suriname en de rest van het Caraïbisch gebied wordt alom aangenomen dat er op iedere man meer dan 2 vrouwen zijn. Eerder werd in Suriname bij de Volkstelling van 1972 en bij de Volkstelling van 2004 een licht mannenoverschot geconstateerd, maar de sex ratio is altijd circa 100 geweest!

Van de totale bevolking behoorden **529,321** personen tot de niet-institutionele bevolking, terwijl **3,931** personen gewoonlijk behoorden tot de institutionele bevolking en **937** tot de speciale groepen (zie tabel 1). De institutionele bevolking<sup>6</sup> is ter illustratie van het “de jure” versus “de facto” effect op beide manieren gepresenteerd in tabel 3. Uiteraard, zal voor de gehele bevolking het effect niet zo opvallend zijn, maar voor de geografische verdeling maakt het zeker heel wat uit. Voor wat de geografische verdeling betreft is te zien dat Paramaribo (als kleinste district, qua oppervlakte) nog steeds de grootste bevolking heeft, terwijl Coronie (qua oppervlakte, gesorteerd van klein naar groot, op de vijfde plaats) de kleinste bevolking heeft. Indien gelet wordt op de bevolkingsdichtheid (bevolking per km<sup>2</sup>) dan is Paramaribo met **1297.1** het dichtst bevolkt, terwijl Sipaliwini (met bijna 80% van Suriname’s oppervlakte) het dunst bevolkt is met **0.3**.

## BETROUWBAARHEID VAN DE CENSUSDATA

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:

- 1- De personen waren tijdens de Census veldoperatie zeer mobiel en moeilijk te contacten, of soms waren alleenstaanden uitlandig.
- 2- De personen namen aan dat ze reeds geteld waren, m.a.w. dat hun informatie reeds door een “proxy” respondent<sup>7</sup> was doorgegeven
- 3- 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
- 4- De personen weigerden te responderen vanwege wat men noemde “de (algemene sociaaleconomische) situatie in het land<sup>8</sup>”

---

<sup>5</sup> Dat zou circa 546,500 hebben opgeleverd.

<sup>6</sup> Korthedshalve wordt soms gesproken van institutionele bevolking, terwijl bedoeld wordt: institutionele bevolking en speciale groepen. Uit de context zal wel blijken waar het om gaat!

<sup>7</sup> Een respondent die informatie over een ander huishoudlid verstrekt.

<sup>8</sup> Nagenoeg alle gevallen van openlijke weigering zijn kundig aangepakt door functionarissen van de Bestuursdienst,

- 5- 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
- 6- De veldwerkers hebben per ongeluk of opzettelijk bepaalde gebieden overgeslagen
- 7- Defecte Cartografie (sommige gebieden kwamen niet voor op de tellerskaarten) en foutief gebruik van de kaarten door de veldwerkers.

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 the purpose” in tegenstelling tot “Total statistical purity”<sup>9</sup>! In alle surveys (ook de Census) kunnen fouten gemaakt worden en worden fouten gemaakt.

### **In het volgende wordt een indicatie gegeven van de kwaliteit van de Census!**

Ofschoon conceptueel verschillend en behept met tijdsreferentieproblemen en “out-of-scope” problemen blijkt dat het totale aantal AOV-ers (i.e. 60 plussers) in het bestand van het Ministerie van Sociale Zaken en Volkshuisvesting (augustus 2012) niet significant verschilt van het aantal 60-plussers uit de volkstelling met de Surinaamse nationaliteit.

Bevolking 60+	Mannen	Vrouwen	Totaal
CENSUS-8, Surinamers	22,846	28,141	50,987
SOZAVO-AOV rechthebbenden	21,326	26,065	47,391

Overigens wordt er verder nog geen informatie naar nationaliteit gerapporteerd, omdat zich bij de verwerking van delen van de zogenaamde goudvelden enkele problemen hebben voorgedaan bij het classificeren van personen.

In mei 2008 produceerde het ABS bevolkingsprojecties op verzoek van de toenmalige minister van PLOS en voor 2012 (zie Bevolkingsprojecties voor de Republiek Suriname, Suriname in Cijfers 245/2008-04), waarvan de resultaten als volgt waren:

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

De resultaten van de achtste Census vallen binnen de range van wat plausibel genoemd kan worden!

In de periode 5 oktober t/m 3 november 2012 is er een Post Enumeration Survey gehouden in alle districten. Woonverblijven, huishoudens en personen in geselecteerde telblokken werden opnieuw geteld. Een voorlopige confrontatie van de PES met de Census heeft plaatsgevonden en de resultaten van de definitieve confrontatie zullen vanaf augustus 2013

<sup>9</sup> Zie onder meer Martin Collins and Wendy Sykes 1999 (Journal of Official Statistics, Vol 15, no. 1) en Pali Lehola (2010): South African Statistical Quality Assessment Framework (SASQUAF, 2<sup>nd</sup> edition)

worden vermeld. De voorlopige, voorzichtige conclusie is dat de “gemisten” (numeriek en procentueel) zijn toegenomen. Op deze cijfers zal bij de publicatie van augustus 2013 worden ingegaan!

Overigens is het missen van personen hoogstwaarschijnlijk niet systematisch geweest, omdat op basis van de verdeling van de bevolking naar leeftijd en geslacht bepaalde “nauwkeurighedsindices” kunnen worden uitgerekend en die zien er gunstig uit. De bekendste indices worden gepresenteerd, waarbij tevens wordt aangegeven of het resultaat wel/niet voldoet<sup>10</sup>.

Index	Man	Vrouw	Totaal
Whipple's index	102.0	101.5	101.7
UN Age-Sex Accuracy Index			16.5
UN Age-Sex Accuracy Index*			15.3

Een uitgebreide demografische analyse op basis van Census-2012 alleen en Census-2012 in vergelijking met Census-2004 zal bij de definitieve resultaten worden opgenomen.

**Wellicht ten overvloede wordt vermeld dat waar geen nadere specificatie is aangegeven, men “de jure” of “usual resident” bevolking moet lezen. Bij de voorlopige resultaten, maar meer nog bij de nog uit te komen definitieve cijfers, wordt de nadruk gelegd op de “De Jure” situatie, die voor vele doeleinden, inzonderheid voor plandoeleinden belangrijker is. Op een enkele tabel met informatie naar nationaliteit na, zal er dus geen gedetailleerde “De facto” informatie beschikbaar zijn!**

---

<sup>10</sup> Voor Whipple's Index geldt: <105 is heel goed, 105- <110 is goed, 110-<125 is middelmatig en 125 en meer is slecht en voor de UN Age-Sex Index geldt: < 20 is accuraat, 20-40 is inaccuraat en meer dan 40 is in hoge mate inaccuraat. Laatste genoemde index kan zonder of met\* correctie voor grootte van de bevolking worden bepaald.

## VOORLOPIGE RESULTATEN<sup>11</sup>: TABELLEN

**Tabel 1: Totale Bevolking per 13 augustus 2012**

Bevolkingstype	De Jure	De Facto
Niet-institutionele Bevolking	529,321	540,075
Institutionele Bevolking	3,931	6,122
Speciale Groepen	937	3,460
Totaal	534,189	549,657

**Diagram 1: Relatie tussen De Jure en De Facto bevolking, Census 2012**



<sup>11</sup> Hoofdzakelijk “De Jure” resultaten. In Annex-1 worden enkele “De Facto” resultaten gepresenteerd.

**Tabel 2a: De Jure Institutionele Bevolking naar geslacht en district**

District	Man	vrouw	Totaal
Paramaribo	1,809	1,714	3,523
Wanica	561	159	720
Nickerie	129	79	208
Coronie	1	0	1
Saramacca	21	23	44
Commewijne	110	115	225
Marowijne	28	12	40
Para	40	20	60
Brokopondo	18	29	47
Totaal	2,717	2,151	4,868

**Tabel 2b: De Jure Niet-institutionele Bevolking naar geslacht en district**

District	mannen	Vrouwen	Totaal
Paramaribo	115,511	117,025	232,536
Wanica	57,104	59,757	116,861
Nickerie	17,557	16,476	34,033
Coronie	1,634	1,518	3,152
Saramacca	9,176	8,031	17,207
Commewijne	16,109	14,753	30,862
Marowijne	9,207	8,867	18,074
Para	12,115	11,699	23,814
Brokopondo	7,705	6,910	14,615
Sipaliwini	17,065	21,093	38,158
Totaal	263,183	266,129	529,312

**Tabel 2: Totale De Jure Bevolking naar geslacht en district, alsook de sex-ratio\***

District	mannen	Vrouwen	totaal	Sex-ratio*
Paramaribo	117,320	118,739	236,059	99
Wanica	57,665	59,916	117,581	96
Nickerie	17,686	16,555	34,241	107
Coronie	1,635	1,518	3,153	108
Saramacca	9,197	8,054	17,251	114
Commewijne	16,219	14,868	31,087	109
Marowijne	9,235	8,879	18,114	104
Para	12,155	11,719	23,874	104
Brokopondo	7,723	6,939	14,662	111
Sipaliwini**	17,065	21,094	38,159	81
Totaal	265,900	268,280	534,180	99

\*) Aantal mannen per 100 vrouwen / \*\* De De Jure institutionele bevolking van Sipaliwini is 0.

**Tabel 3: De Jure en De Facto Institutionele Bevolking en Speciale groepen per type**

<b>Instituten</b>	De Jure	De Facto
Ziekenhuizen en Verpleeghuizen	453	1394
Gevangenissen, Cellenhuizen en dergelijke	748	2102
Kindertehuizen	1635	1535
Bejaardentehuizen	993	991
Overige Instituten	102	100
<b>Speciale Groepen</b>		
Hotels, Guest Houses etc.	446	2965
Overige Speciale Groepen	491	495
<b>Totaal</b>	<b>4,868</b>	<b>9,582</b>

**Tabel 4: Bevolking van Instituten en Speciale groepen, naar type en geslacht**

<b>Instituten</b>	Man	Vrouw	Totaal
Ziekenhuizen en Verpleeghuizen	205	248	453
Gevangenissen, Cellenhuizen en dergelijke	726	22	748
Kindertehuizen	833	802	1635
Bejaardentehuizen	374	619	993
Overige Instituten	53	49	102
<b>Speciale Groepen</b>			
Hotels, Guest Houses etc.	220	226	446
Overige Speciale Groepen	306	185	491
<b>Totaal</b>	<b>2,717</b>	<b>2,151</b>	<b>4,868</b>

**Tabel 5a: Bevolking van Instituten en Speciale Groepen naar Leeftijdsgroep en geslacht**

Leeftijdsgroep	mannen	vrouwen	Totaal
0 – 14	552	461	1,013
15 – 29	730	478	1,208
30 – 44	530	230	760
45 – 59	353	194	547
60+	478	714	1,192
Onbekend	74	74	148
Totaal	2,717	2,151	4,868

**Tabel 5b: Niet-institutionele Bevolking naar leeftijdsgroep en geslacht**

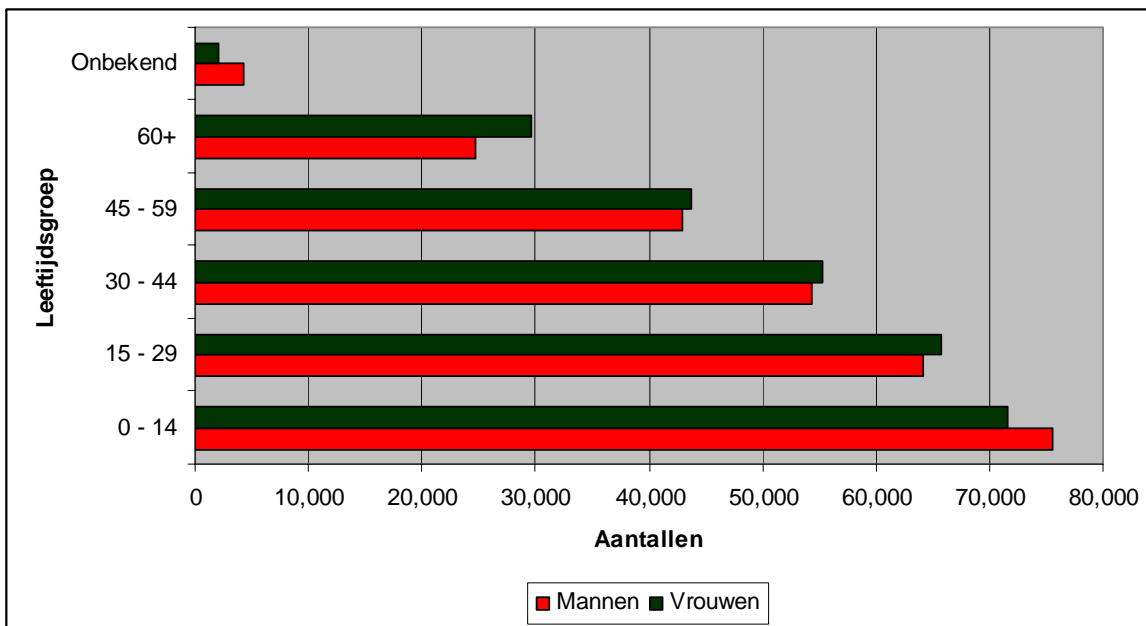
Leeftijdsgroep	mannen	vrouwen	Totaal
0 – 14	74,979	71,159	146,138
15 – 29	63,410	65,334	128,744
30 – 44	53,793	55,062	108,855
45 – 59	42,643	43,469	86,112
60+	24,204	29,031	53,235
Onbekend	4,154	2,074	6,228
Totaal	263,183	266,129	529,312

**Tabel 5: Totale Bevolking naar leeftijdsgroep en geslacht**

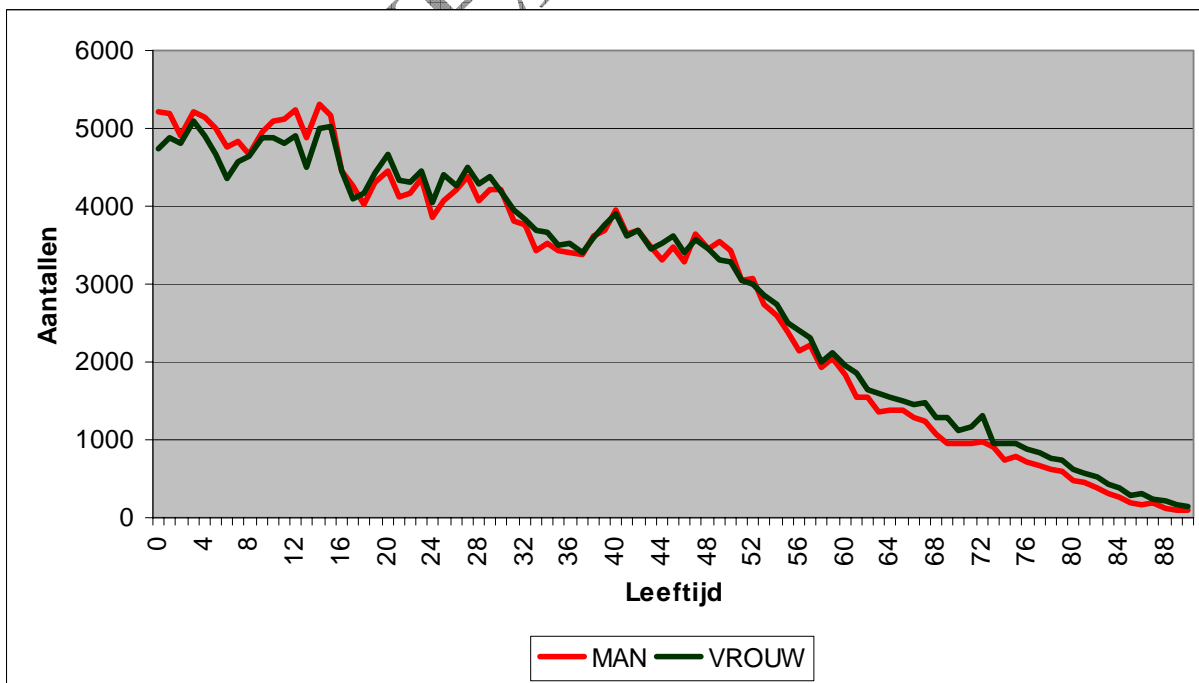
Leeftijdsgroep	mannen	vrouwen	Totaal
0 – 14	75,531	71,620	147,151
15 – 29	64,140	65,812	129,952
30 – 44	54,323	55,292	109,615
45 – 59	42,996	43,663	86,659
60+	24,682	29,745	54,427
Onbekend	4,228	2,148	6,376
Totaal	265,900	268,280	534,180



**Grafiek 1: Bevolking Census 2012, naar leeftijdsgroep en geslacht**



**Grafiek 1a: Bevolking Census 2012, naar leeftijd en geslacht**



FREE WEBSITE COPY

Tabel 6: Totale Bevolking per district in 1980, 2003, 2004 en 2012 en de groei in %

District	Bevolking Census 1980*	Bevolking Census 2003	Bevolking Census 2004	Bevolking Census 2012	1980-2003 Groei-%	2003-2004 Groei-%	2004-2012 Groei-%
Paramaribo	169,980	243,556	242,946	236,065	43.3	-0.3	-2.8
Wanica	60,790	85,526	85,986	117,584	40.7	0.5	36.7
Nickerie	32,725	37,890	36,639	34,241	15.8	-3.3	-6.5
Coronie	2,780	2,957	2,887	3,153	6.4	-2.4	9.2
Saramacca	10,820	15,369	15,980	17,251	42.0	4.0	8.0
Commewijne	20,084	23,555	24,649	31,087	17.3	4.6	26.1
Marowijne	16,142	14,416	16,642	18,114	-10.7	15.4	8.8
Para	12,040	16,851	18,749	23,874	40.0	11.3	27.3
Brokopondo	6,628	11,669	14,215	14,662	76.1	21.8	3.1
Sipaliwini	23,251	29,357	34,136	38,158	26.3	16.3	11.8
<b>Totaal</b>	<b>355,240</b>	<b>481,146</b>	<b>492,829</b>	<b>534,189</b>	<b>35.4</b>	<b>2.4</b>	<b>8.4</b>

\*) Volgens de districtsgrenzen van 1985

Tabel 7: Bevolking, Oppervlakte (km<sup>2</sup>) en Bevolkingsdichtheid per district

District	Totaal	Oppervlakte	Dichtheid
Paramaribo	236,065	182	1,297.1
Wanica	117,584	443	265.4
Nickerie	34,241	5,353	6.4
Coronie	3,153	3,902	0.8
Saramacca	17,251	3,636	4.7
Commewijne	31,087	2,353	13.2
Marowijne	18,114	4,627	3.9
Para	23,874	5,393	4.4
Brokopondo	14,662	7,364	2.0
Sipaliwini	38,158	130,567	0.3
<b>Totaal</b>	<b>534,189</b>	<b>163,820</b>	<b>3.3</b>

**Tabel 8: Totale Bevolking en procentuele verdeling van de Bevolking**

District	Bevolking Aantallen	Bevolking per district in %
Paramaribo	236,065	44.2
Wanica	117,584	22.0
Nickerie	34,241	6.4
Coronie	3,153	0.6
Saramacca	17,251	3.2
Commewijne	31,087	5.8
Marowijne	18,114	3.4
Para	23,874	4.5
Brokopondo	14,662	2.7
Sipaliwini	38,158	7.1
<b>Totaal</b>	<b>534,189</b>	<b>100.0</b>

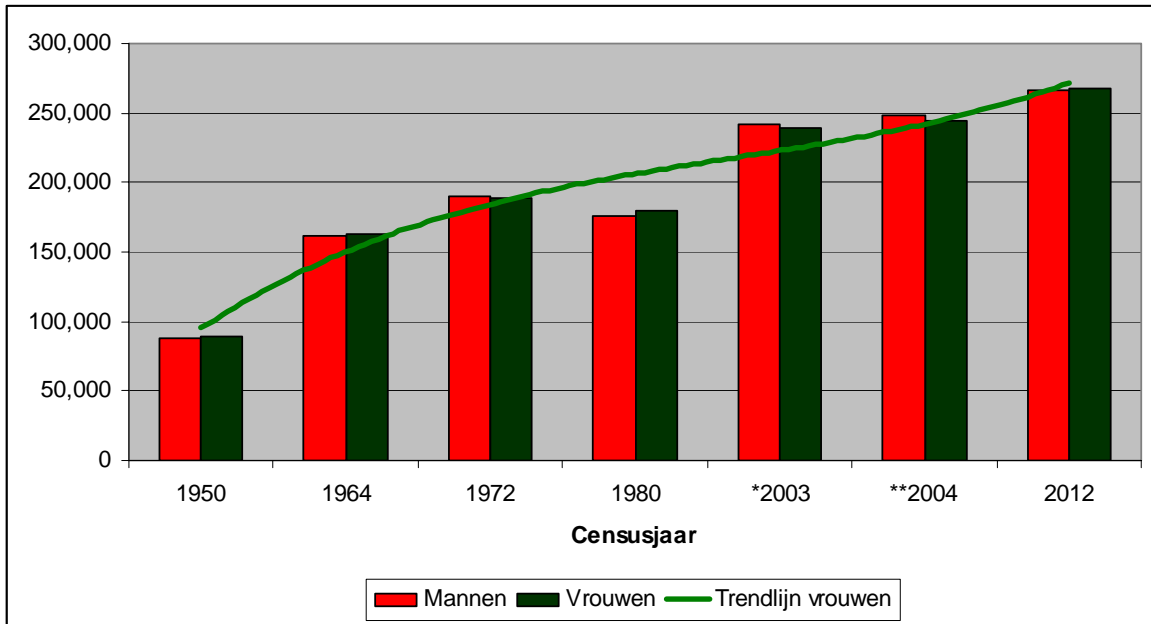
**Tabel 9: Bevolking in Censusjaren naar geslacht, alsook sex-ratio**

Census	Mannen	Vrouwen	Totaal	Sex-ratio
<b>1950</b>	88,284	89,504	177,788	99
<b>1964</b>	161,855	162,356	324,211	100
<b>1972</b>	190,497	189,110	379,607	101
<b>1980</b>	175,818	179,422	355,240	98
<b>*2003</b>	241,837	239,292	481,129	101
<b>**2004</b>	247,846	244,618	492.829	101
<b>2012</b>	265,900	268,280	534,180	99

*\*Exclusief 17 personen waarvan het geslacht onbekend was*

*\*\* Exclusief 365 personen waarvan het geslacht onbekend was*

Grafiek 2: Bevolking naar geslacht in censusjaren en de trendlijn voor vrouwen



\* Exclusief 17 personen waarvan het geslacht onbekend was

\*\* Exclusief 365 personen waarvan het geslacht onbekend was

## ANNEX 1: Geselecteerde De Facto Resultaten

**Tabel A1-1: De Facto Niet-institutionele Bevolking naar geslacht, per district**

District	Mannen	Vrouwen	Totaal
Paramaribo	116,419	118,703	235,122
Wanica	58,586	61,224	119,810
Nickerie	17,833	16,639	34,472
Coronie	1,670	1,541	3,211
Saramacca	9,230	8,084	17,314
Commewijne	16,250	14,887	31,137
Marowijne	9,787	9,379	19,166
Para	12,447	11,884	24,331
Brokopondo	8,025	7,125	15,150
Sipaliwini	18,195	22,141	40,336
<b>Totaal</b>	<b>268,442</b>	<b>271,607</b>	<b>540,049</b>

**Tabel A1-2: De Facto Bevolking van Instituten en Speciale Groepen naar geslacht, per district**

District	Mannen	Vrouwen	Totaal
Paramaribo	4,160	3,182	7,342
Wanica	1,007	206	1,213
Nickerie	313	140	453
Coronie	9	0	9
Saramacca	20	21	41
Commewijne	136	141	277
Marowijne	44	12	56
Para	109	29	138
Brokopondo	22	29	51
Sipaliwini	0	2	2
<b>Totaal</b>	<b>5,820</b>	<b>3,762</b>	<b>9,582</b>

**Tabel A1-3: Totale De Facto Bevolking naar geslacht, per district**

<b>District</b>	<b>Mannen</b>	<b>Vrouwen</b>	<b>Totaal</b>
Paramaribo	120,579	121,885	242,464
Wanica	59,593	61,430	121,023
Nickerie	18,146	16,779	34,925
Coronie	1,679	1,541	3,220
Saramacca	9,250	8,105	17,355
Commewijne	16,386	15,028	31,414
Marowijne	9,831	9,391	19,222
Para	12,556	11,913	24,469
Brokopondo	8,047	7,154	15,201
Sipaliwini	18,195	22,143	40,338
<b>Totaal</b>	<b>274,262</b>	<b>275,369</b>	<b>549,631</b>

**Tabel A1-4: De Facto Bevolking van Instituten en Speciale Groepen, naar type en geslacht**

<b>Instituten</b>	<b>Mannen</b>	<b>Vrouwen</b>	<b>Totaal</b>
Ziekenhuizen en Verpleeghuizen	602	792	1,394
Gevangenis, Cellenhuizen e.d.	2,020	82	2,102
Kindertehuizen	781	754	1,535
Bejaardentehuizen	372	619	991
Overige instituten	55	45	100
<b>Speciale Groepen</b>			
Hotels, Guest houses, etc.	1,680	1,285	2,965
Overige speciale groepen	310	185	495
<b>Totaal</b>	<b>5,820</b>	<b>3,762</b>	<b>9,582</b>

## ANNEX 2: Census 2003, 2004 en 2012: Een vergelijking<sup>A2-1</sup>

**Tabel A2-1: Totale Bevolking per Census**

<b>Bevolkingstype</b>	<b>Census-2003</b>	<b>Census-2004</b>	<b>Census-2012</b>
Niet - Institutionele bevolking	476,178	486,907	529,321
Institutionele bevolking plus speciale groepen	4,968	5,922	4,868
<b>Totaal</b>	<b>481,146</b>	<b>492,829</b>	<b>534,189</b>

**Tabel A2-2: De Jure Institutionele Bevolking naar type, per Census**

<b>Instituten</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2012</b>
Ziekenhuizen en Verpleeghuizen	456	504	453
Gevangenis, Cellenhuizen e.d.	661	1,224	748
Kindertehuizen	1,128	1,076	1635
Bejaarden tehuizen	939	887	993
Overige instituten	874	1,235	102
<b>Speciale Groepen</b>			
Hotels, Guest Houses, etc.	517	538	446
Overige speciale groepen	393	458	491
<b>Totaal</b>	<b>4,968</b>	<b>5,922</b>	<b>4,868</b>

**Tabel A2-3: De Jure Bevolking van Instituten en Speciale Groepen per district**

<b>District</b>	<b>Personen-2003</b>	<b>Personen-2004</b>	<b>Personen-2012</b>
Paramaribo	3,753	4,716	3,523
Wanica	475	517	720
Nickerie	272	288	208
Coronie	34	15	1
Saramacca	58	46	44
Commewijne	235	198	225
Marowijne	54	40	40
Para	87	91	60
Brokopondo	0	0	47
Sipaliwini	0	11	0
<b>Totaal</b>	<b>4,968</b>	<b>5,922</b>	<b>4,868</b>

<sup>A2-1</sup> Hoofdzakelijk De Jure vergelijking

Tabel A2-4: Bevolking naar geslacht en district in Censusjaren

District	Census 2003 *)		Census 2004 **)		Census 2012	
	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen
Paramaribo	120,759	122,780	120,292	122,405	117,320	118,739
Wanica	43,538	41,988	44,005	41,965	57,665	59,916
Nickerie	19,801	18,089	18,875	17,756	17,686	16,555
Coronie	1,577	1,380	1,526	1,361	1,635	1,518
Saramacca	8,078	7,291	8,445	7,519	9,197	8,054
Commewijne	12,287	11,268	13,006	11,637	16,219	14,868
Marowijne	7,285	7,131	8,303	8,337	9,235	8,879
Para	8,682	8,169	9,692	9,035	12,155	11,719
Brokopondo	5,836	5,833	7,571	6,622	7,723	6,939
Sipaliwini	13,994	15,363	16,131	17,981	17,065	21,093
<b>Totaal</b>	<b>241,837</b>	<b>239,292</b>	<b>247,846</b>	<b>244,618</b>	<b>265,900</b>	<b>268,280</b>

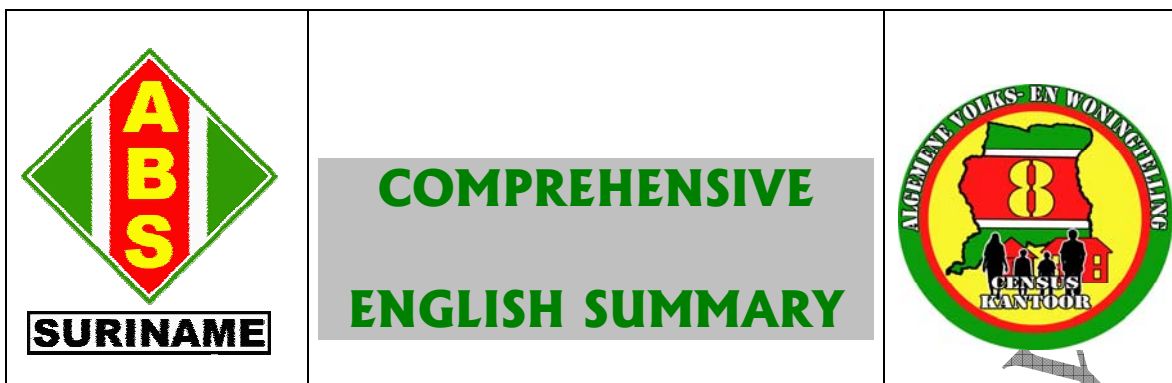
\*) Exclusief 17 personen waarvan het geslacht onbekend is

\*\*\*) Exclusief 365 personen waarvan het geslacht onbekend is

Tabel A2-5: Bevolking naar leeftijdsgroep en geslacht in Censusjaren

Leeftijd	Census 2003		Census 2004		Census 2012	
	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen
0 - 14	72,160	72,089	74,308	72,019	75,531	71,620
15 - 29	64,363	60,577	64,870	63,308	64,140	65,812
30 - 44	55,598	52,802	56,634	53,566	54,323	55,292
45 - 59	29,293	30,730	29,528	31,504	42,996	43,663
60+	18,952	21,922	19,712	22,463	24,682	29,745
Onbekend	1,471	1,172	2,794	1,758	4,228	2,148
<b>Totaal</b>	<b>241,837</b>	<b>239,292</b>	<b>247,846</b>	<b>244,618</b>	<b>265,900</b>	<b>268,280</b>





**PROVISIONAL RESULTS**  
**Eighth General Population and Housing CENSUS**

**Bij de Start van de Persconferentie (CENSUS PROMO) met de collega's van CARICOM, Jamaica, Bermuda, Bahamas, Barbados en Belize in juni 2012**



**At the Start of the Press Conference (CENSUS PROMO), with colleagues from CARICOM, Jamaica, Bermuda, Bahamas, Barbados and Belize (June 2012)**

**FREE WEBSITE COPY**

## ANNEX 3

### Uitgebreide Engelse Samenvatting / Comprehensive English Summary

Pages 3 and 4 comprise the Preface (Voorwoord), inclusive of the Acknowledgements. Pages 5 and 6 comprise Selected Concepts and Definitions, which we present below.

#### Selected Concepts and Definitions

**Population Census** is the total process of collecting, compiling, evaluating, analyzing and publishing or otherwise disseminating demographic, economic and social data pertaining at a specified time or times to all persons in a country or a well-delimited part of a country.

**Census moment or reference moment** is a moment decided “a priori” to which all Census data pertain. The reference moment for the Eighth General Population and Housing Census is 13 August 2012, 00.00 hour.

#### **Census Night**

This is the period from 18.00 hour on 12 August 2012, up to 06.00 hour on 13 August 2012.

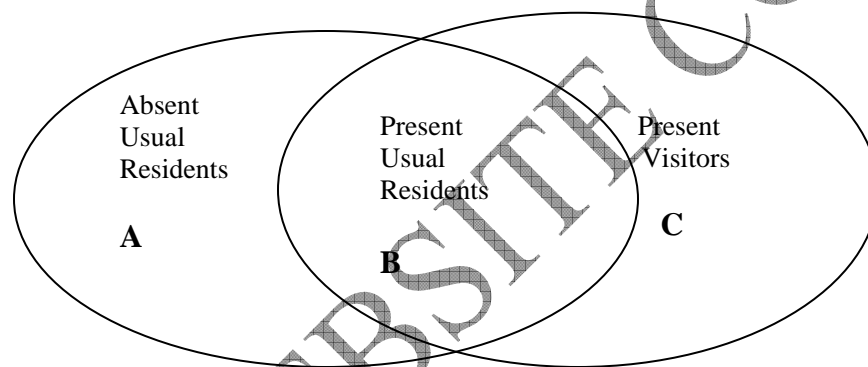
#### **Census Day**

13 August 2012

## Total Population

Broadly speaking, the total population can comprise either all persons that usually reside, (legitimately) in Suriname (De Jure Population) or all persons present in Suriname at the time of the Census (De Facto Population). Certainly, the concepts of “de Jure” and “De Facto” can also be applied to smaller geographic units (say Districts and Ressorts) and even at the level of the household. In practice, according to the United Nations, no country obtains exactly a “De Jure count” or exactly a “De Facto count” hence the various components have to be presented explicitly. In fact, this is self-evident, as one could ask whether vagrants have to be classified as “De Jure” or as “De facto” (actually present in the streets). For Suriname 2012, we have:  $TP=NIP+IP+SG^{A3-1}$  and the provisional figures in question, mainly present a “De Jure count” of the Population.

The relationship (thanks to Central Statistics Office Zambia) can be depicted as follows:



**A + B = De Jure Population (Usual Resident Population)**

**C + B = De Facto Population (Population present in Suriname during Census night).**

## District

District is a legal geographic division of the country. As of 1985, Suriname consists of 10 Districts, subdivided into 62 “Ressorten”.

## Ressort

A ressort is the legal subdivision within a district. (Smallest unit with a legal status).

---

<sup>A3-1</sup> The Total Population (TP) =Non-institutional Population (NIP) plus Institutional Population (IP) plus Special Groups (SG). The institutional population comprises inter alia persons in orphanages, geriatric homes and homes for kids. The Special Groups comprise inter alia: persons on ships in the harbour and diplomats.

**Telgebied/ Enumeration Area**

Is the clearly defined workload of a team of 5-7 field staff which falls completely within a Ressort.

**Telblok / Enumeration Block**

Is a clearly defined part of an enumeration area and is the workload of one (1) enumerator. (Sometimes, situations may dictate that a group of enumerators work in one block). Inter alia based on the listing activities, an enumeration block was estimated to comprise on average 100-150 households / dwellings. (In the field, it turned out that some enumeration blocks contained less than 100 households / dwellings and sometimes more than 150 households / dwellings).

**Dwelling/ Dwelling Unit**

A dwelling unit is every separate and independent part of a building/house in which a person or group of persons (private household) lives or can live. The essential features are “separateness” and “independence”. A dwelling unit is separate if it has walls or another form of separation and is covered with a roof or a ceiling.

A dwelling unit is independent if it has direct access from the street or a common yard, by common stairs, a common passage or gallery. It is important that the inhabitants can come and go without passing through the dwelling of another household.

**Household**

The concept of a household refers to an economic unit or group. In conformity with the international definition, a household is a person or group of persons, that has made arrangements individually or as a group to provide him/them with food and other essentials. Households have a special feature, which enables relatively simple identification, i.e. “the common arrangements made for living”.

**Age**

Is the total number of solar years lived by a person, reckoned with from his exact date of birth to the reference moment. For children under 1 year of age at the reference moment the age is 0 years. If the exact date of birth is not known, it may be estimated by the (proxy) respondent.

**Post Enumeration Survey (PES)**

This is a sample survey, normally conducted as soon as possible after the main Census fieldwork in order to detect possible coverage errors and content errors of the Census. In randomly selected Enumeration Blocks, one attempts to enumerate all dwellings, households and persons completely, and after a confrontation of Census and PES results, remarks can be made regarding (coverage and content) errors.

Pages 8-11 comprise a Summary of the Provisional Results, as well as a discussion of the reliability of the Census Data.

**Please note:** Since we have discarded cases with “Sex unknown”, there may be differences of at most 9 within and among “De Jure” tables, and of at most 26 within and among “De Facto” tables.

The Provisional Census Results, which are based on partially keyed information and partially verified tallies from tables 1A and 1B of the Census Questionnaire (Listing Section) show that the Enumerated Total Usual Resident Population in Suriname as at 13 August 2012 was **534,189**. (Table 1, page 12). The majority of the population lives in the Districts of Paramaribo and Wanica, while the District of Coronie has the smallest population.

The total De Facto count (a tally of all persons physically present in Suriname during Census Night) was 549,657.

The total De Jure Population consisted of **265,900** males and **268,280** females. The Sex-ratio (computed for persons with Sex reported) is **99**. (Table 2, page 14) The Sex-ratio is the number of males per 100 females. The absolute growth, compared to the Census of 2004 was **41,360** persons. This total population is lower than expected, if the 2004 figure is extrapolated using 1.3% annual growth <sup>A3-2</sup>.

Of the total population **529,321** persons belonged to the non-institutional population, **3,931** persons usually belonged to the institutional population and **937** belonged to the special groups (Table 1, page 12. Please see page 33 for categories of the institutional population).

As regards reliability of the Census data the following may be said.

During a Census, every attempt is made to include everyone belonging to the target population. For various reasons one does not succeed in enumerating everyone. The following reasons are not exhaustive and are in random order:

- 1- Persons were very mobile during the Census field operation and therefore difficult to contact, or in some cases, single people (one-person households) were overseas.
- 2- Persons assumed that they were already enumerated, in other words that their information was already provided by a “proxy” respondent <sup>A3-3</sup>
- 3- They were concerned about their security and denied enumerators access to their premises or they worried about confidentiality of their data and refused to respond
- 4- They refused to respond because of what they termed “the general social-economic situation in the country”

---

<sup>A3-2</sup> Extrapolation with 1.3% would have yielded circa 546,500.

<sup>A3-3</sup> This is a respondent who provides information about another household member.

- 5- They made every effort not to be counted, without refusing point blank, in other words they made sure they were not found at home, they made appointments with enumerators which they did not keep
- 6- Field workers skipped certain areas accidentally or deliberately
- 7- Defective Cartography (Maybe some areas were not on the enumerator maps) and poor use of maps by enumerators.

The fact that a CENSUS, contrary to what the name implies, does not necessarily get 100% coverage, does not mean that the results are useless. In terms of results just like all other statistical operations it should be a question of "fitness for the purpose"<sup>A3-4</sup> as opposed to "Total statistical purity"! In all surveys (including the Census) errors can be made and are made!

**The following is an indication of the quality of the Census!**

Although conceptually different and troubled with time reference problems and "out-of-scope" problems, it turns out that the total number of Old Age Pensioners (i.e. persons 60 years and over) in the database of the Ministry of Social Affairs and Housing (August 2012) was not significantly different from the 60 + population of Surinamese nationality of Census 2012.

Population 60+	Males	Females	Total
CENSUS-8, Surinamese	22,846	28,141	50,987
SOZAVO-AOV (OAP Claimants)	21,326	26,065	47,391

Incidentally, there will be no further information regarding nationality reported owing to problems in the processing of parts of the so-called gold-fields. These problems had to do with classification of persons.

In May 2008, the ABS produced population projections at the request of the then Minister of Planning and for 2012 (see Population Projections for the Republic of Suriname, Suriname in Figures 245/2008-04), the results were as follows:

Population Projection Variant	2012
Low	522,403
Medium	541,783
Constant	545,623
High	577,581

The results of the Eighth Census clearly fall within the range of what can be considered plausible.

<sup>A3-4</sup> See inter alia: Martin Collins and Wendy Sykes 1999 (Journal of Official Statistics, Vol 15, no. 1) and Pali Lehola (2010): South African Statistical Quality Assessment Framework (SASQUAF, 2<sup>nd</sup> edition)

In the period 5 October to 3 November 2012, a Post Enumeration Survey was conducted in all districts. Living accommodations, households and individuals in selected Enumeration Blocks were counted again. A preliminary confrontation of the PES with the Census has occurred and the results of the final confrontation will be presented as of August 2013 when the GBS will commence disseminating final results. The preliminary, tentative conclusion is that the "missed" have increased (in numbers and in percentages).

Incidentally, it looks like persons have not been missed systematically, because based on the distribution of population by age and sex specific "accuracy indices" can be calculated and they look good. The best known indices are presented, and we indicate whether the results are acceptable or not.<sup>A3-5</sup>

Index	Males	Females	Total
Whipple's index	102.0	101.5	101.7
UN Age-Sex Accuracy Index			16.5
UN Age-Sex Accuracy Index*			15.3

Without further specification, one should read "de jure" or "usual resident" population. In the preliminary results, but even more so in the final figures which are yet to come, we will focus on the "De Jure" population, which for many purposes, in particular for planning purposes, is more important. Excluding an occasional mention on nationality, there will be no detailed information on the "De facto" population available!

---

<sup>A3-5</sup> For Whipple's index: <105 Very good, 105-<110 Good, 110-<125 So-so and 125 and over is Poor and for the UN Age-Sex accuracy index: < 20 Accurate, 20-40 Inaccurate and 40 and over is Highly inaccurate. The UN index can be computed without or with (\*) a correction for population size.

## **List of Tables, Graphs and Diagrams**

	<b>Page</b>
Table 1 : Total Population at 13 August 2012 .....	12
Table 2a : De Jure Institutional Population by Sex and District .....	13
Table 2b : De Jure Non-Institutional Population by Sex and District .....	13
Table 2 : Total De Jure Population by Sex and District, as well as the Sex-ratio .....	13
Table 3 : De Jure and De Facto institutional Population and Special Groups, by type .....	14
Table 4 : Population of Institutions and Special Groups, by Type of Institution and Sex .....	14
Table 5a : Population of Institutions and Special Groups by Age-group and Sex .....	15
Table 5b : Non-institutional Population by Age-group and Sex .....	15
Table 5 : Total Population by Age-group and Sex .....	15
Table 6 : Total Population per District in 1980, 2004 and 2012 as well as the growth-% .....	17
Table 7 : Population, Area and Population Density per District .....	17
Table 8 : Total Population per District and percent distribution of the Population .....	18
Table 9 : Population at Census Years by Sex, as well as the Sex-ratio .....	18
Table A1-1: De Facto non-institutional Population by Sex, per District .....	20
Table A1-2: De Facto Population of Institutes and Special Groups by Sex, per District .....	20
Table A1-3: Total De Facto Population by Sex, per District .....	21
Table A1-4: De Facto Population of Institutions and Special Groups, by Type and Sex .....	21
Table A2-1: Total Population at Census Years .....	22
Table A2-2: De Jure and De Facto institutional Population by Type of Institution .....	22
Table A2-3: De Jure Population of Institutions and Special Groups, per District .....	22
Table A2-4: Population at Census Years, by Sex and District .....	23
Table A2-5: Population at Census Years, by Age group and Sex .....	23
Graph 1 : Census 2012 Population, by Age group and Sex .....	16
Graph 1a : Census 2012 Population by single age and Sex .....	16
Graph 2 : Population by Sex at Census Years 1950 – 2012 and the trend line for women .....	19
Diagram 1: Relationship between De Jure and De facto Population, Census 2012 .....	12



### Categories of the institutional Population and Special Groups

<b>Instituten</b>	<b>Institutions</b>
Ziekenhuizen en Verpleeghuizen	Hospitals and Nursing Homes
Gevangenissen, Cellenhuizen en dergelijke	Prisons and other Penal Institutions
Kindertehuizen	Homes for kids
Bejaardentehuizen	Homes for the Aged
Overige Instituten	Other Institutions
<b>Speciale Groepen</b>	<b>Special Groups</b>
Hotels, Guest Houses etc.	Hotels, Guest Houses etc.
Overige Speciale groepen*	Other Special Groups*
Totaal	Total

\* Waaronder Diplomaten, personen op schepen aan de kade, etc.

\* Inclusive of Diplomats, and people on ships in the harbour

FREE WEBSITE COPY