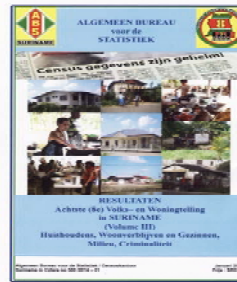


ALGEMEEN BUREAU VOOR DE STATISTIEK - SURINAME
Definitieve Resultaten Achtste Algemene Volkstelling (Vol. III)
Wyndham Garden Paramaribo, 12 februari 2014
IWAN A. SNO, Directeur ABS / NCO

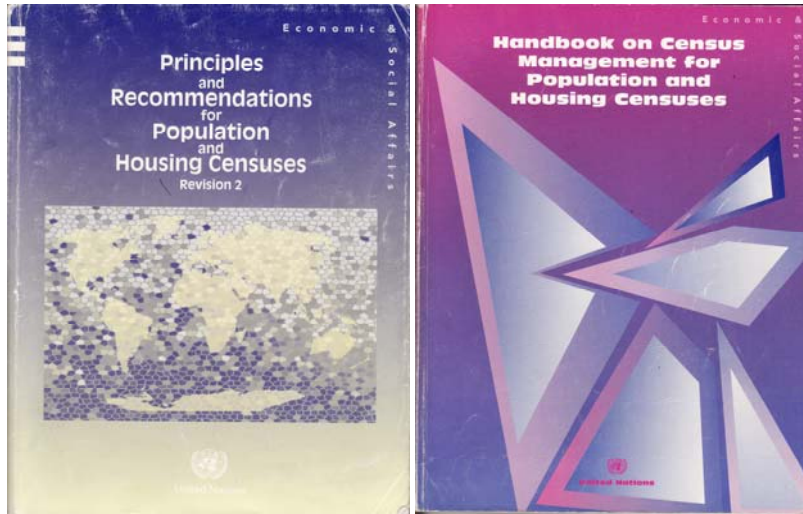


Overzicht van de presentatie

- INLEIDING
- Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers
- Geselecteerde Definitieve Resultaten (VOL III)

INLEIDING

Alle landen (ook Suriname):
Houden zich aan / Gebruiken



3

INLEIDING

WAT HEBT U REEDS GEZIEN? (1)

- Hoofdzakelijk landelijke data en wat districtsdata en nog minder ressortdata.



4

INLEIDING

WAT HEBT U REEDS GEZIEN? (2)

- Voorlopige resultaten (25 jan 2013)
- Definitief Volume I (6 september 2013):
Demografische en Sociale
Karakteristieken en Migratie
- Definitief Volume II (11 december 2013)
- Onderwijs, Werkgelegenheid en Vervoer
= Vruchtbaarheid en Sterfte,
≡ Gezondheid en Sport

5

Inleiding

WAT krijgt u nog te zien?

- Definitieve Landelijke Resultaten Vol III:
(Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen;
Milieu, Criminaliteit)

Dat staat heden 12 februari 2014
op het programma

6

Inleiding

WAT krijgt u nog te zien en wanneer? (1)

- Districtspublicaties
- Paramaribo en Wanica (Urbaan- 28 februari 2014)
- Nickerie, Coronie, Commewijne, Saramacca en Para (Ruraal- eind maart 2014)
- Marowijne, Brokopondo en Sipaliwini (Binnenland – eind april 2014)

7

Inleiding

WAT krijgt u nog te zien en wanneer? (2)

- Bevolkingsprojecties 2012-2032 – eind mei 2014
- Evaluatie van CENSUS-8 - juni/ juli 2014

8

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers

- Is de Censusdata foutloos?
- Neen! Maar wie echt geteld wilde worden is wél geteld!
- Overigens (dat is voor een andere keer), als de aantallen kloppen dan ben je nog niet klaar! What about de mensen die onzinnige antwoorden hebben gegeven? (misschien is coverage OK, maar content niet OK)

- Is de CENSUS data “Fit for purpose?”
- JA!! Voor zeer vele doeleinden!!

- We noemen u enkele:

9

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers

Op welke vragen kunnen we onder meer antwoorden?

- Hoe ziet de bevolkingsopbouw (leeftijd/geslacht) eruit?
- Hoe ziet de verdeling eruit qua godsdienst
- Hoeveel schoollokalen moeten we bijbouwen?
- In welke ressorten moeten we met prioriteit werkgelegenheid creëren?
- Waar is er kinderopvang nodig?
- Hoe verloopt interne migratie?
- Hoe ziet internet toegang van huishoudens eruit?
- Met welke milieuproblemen zijn huishoudens geconfronteerd?

10

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers (voor Validiteit zie Evaluatie publicatie 2014)

- **METHODEN**
- **Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen**
- **Demografische Analyse**
- **De 2012 Post Enumeration Survey (PES)**

11

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen

- **1) Bevolking 60 jaar en ouder, Census-8 versus SOZAVO AOV rechthebbenden**

Bevolking 60+	Mannen	Vrouwen	Totaal
CENSUS-8, Surinamers	22,777	28,088	50,865
SOZAVO-AOV rechthebbenden	21,326	26,065	47,391
Census/SOZAVO-%	106.8	107.8	107.3

12

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers
Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen

- **2) SOZAVO On- en Minvermogenden versus CENSUS-8 On- en Minvermogenden**

BRON	On- en minvermogenden
SOZAVO bestand (april 2011)	168,398
CENSUS-8 (per 13 augustus 2012)	166,689
Census/SOZAVO-%	99.0

13

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers
Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen

- **3) SZF verzekerden: Census-8 versus SZF**

BRON	Mannen	Vrouwen	Totaal
SZF bestand (per augustus 2012)	60,454	76,420	136,874
CENSUS-8 (per augustus 2012)	61,679	72,537	134,216
Census/SZF-%	102.0	94.9	98.1

14

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen

- **4) Nutsbedrijven: EBS en SWM versus Census 8**

Type aansluiting (Aug 2012)	Nutsbedrijf	Census-8	Census/Nutsbedrijf-%
Elektriciteits-aansluitingen (EBS)	120,934	111,699	92.4
Waterleiding (SWM)	75,025	76,788	102.3

15

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen

- **5) Surinamers geregistreerd bij CBB versus Surinamers geteld in de Census (2012)**

Personen met de Surinaamse Nationaliteit	Aantal
Census 2012	505,245
CBB- (2011/2012)	505,770
Census/CBB-%	99.9

16

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen

- 6) CEBUMA Landsdienaren plus
Onderwijs en Gezondheidszorg versus
Census Bedrijfstak O, P en Q (ISIC rev. 4)

Census (O+P+Q) =	49,231
CEBUMA (Landsdienaren+ Educ + Health)=	47,355
Census/CEBUMA-%	104.0

17

CENSUS versus CEBUMA

- O. Beleid v/d Staat en de Econ en Soc
politiek v/d Gemeenschap
- P. Educatie
- Q. Gezondheids- Soc- en Maatsch.
Dienstverlening

- Uiteraard zijn P en Q niet zuiver (ook niet-
Overheid erbij dus Census > CEBUMA)

18

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen

- 7) CBB geboorten 13/08/2011 t/m 12/08/2012 versus CENSUS geboorten (zelfde periode)

Geboorten 13/08/2011 t/m 12/08/2012	Aantal
Census 2012	10746
CBB	10059
Census/CBB-%	106.8

19

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Vergelijking met onafhankelijke externe bronnen

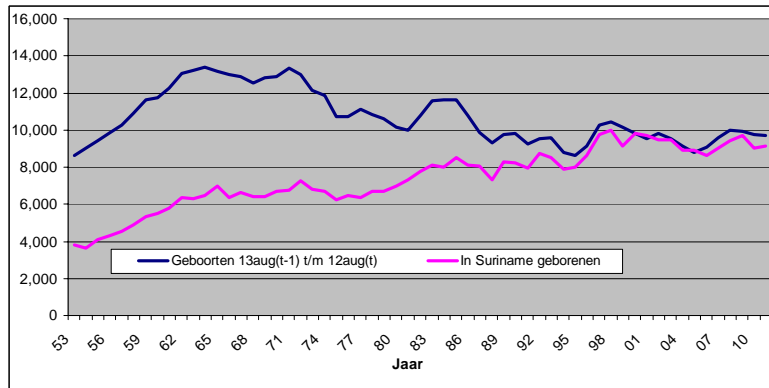
- Ondanks alle al dan niet gefundeerde kritieken hebben we voor Census 8 dekkingspercentages t.o.v. externe bronnen die vooralsnog liggen tussen **92.4% en 107.8%**

20

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers

Demografische Analyse / Vergelijking met externe bronnen

- **Geboorten versus bevolkingsaantallen**



21

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers

Demografische Analyse

bevolkingsprojecties.

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

22

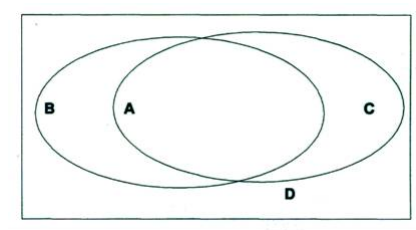
Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Post Enumeration Survey

- 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.

23

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Post Enumeration Survey

- Post Enumeration Survey Principe
- De Census moet $A+B+C+D$ opleveren
- De PES/CENSUS confrontatie levert op: $A+B+C$ en D is te “schatten” (assumpties)



24

Betrouwbaarheid van de Census 8 cijfers Post Enumeration Survey

- Een confrontatie van de PES met Census 2012 heeft plaatsgevonden en het aantal gemisten is voorlopig geschat op circa 19,900 (undercount van 3.5%)

25

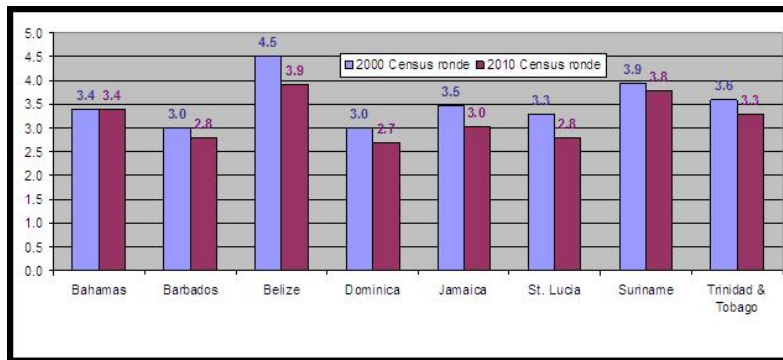
Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- De Achtste Algemene Volkstelling leverde 140,367 huishoudens op wat bij een huishoudpopulatie (niet institutionele bevolking plus een deel van de speciale groepen) van 537,988 een gemiddelde huishoudomvang van 3.83 oplevert.
- De gemiddelde huishoudomvang is lichtelijk afgenomen van 3.94 in 2004 tot 3.83 in 2012.
- Dat lijkt de trend te zijn in de CARICOM regio

26

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- Geselecteerde CARICOM landen naar gemiddelde huishoudomvang per Census ronde (2000, 2010)



27

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- Huishoudens naar huishoudomvang Census 2012 en Census 2004

Huishoudomvang	1	2	3	4	5	6	7+	Totaal
Census 2012	16.3	16.2	17.6	18.0	11.9	8.4	11.6	100.0
Census 2004	15.0	16.2	16.6	18.1	13.8	8.2	12.2	100.0

Een huishoudomvang van 4 komt nog steeds het vaakst voor maar de opmars van de eenpersoonshuishoudens is ook in Suriname goed waarneembaar.

28

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- Hoofden van huishoudens naar huishoudomvang en leeftijdsgroep van het hoofd (aantallen en percentages)

Hhomvang	Leeftijdsgroep van het hoofd van het huishouden						Totaal	
	18-29	30-39	40-49	50-59	60+	Onbekend	Aantal	Procent
1	2,260	3,135	4,152	4,539	8,487	266	22,839	16.3
2	2,598	3,460	4,264	4,735	7,627	79	22,763	16.2
3	3,043	4,984	6,087	5,562	4,969	98	24,743	17.6
4	2,320	5,985	7,705	5,254	3,875	77	25,216	18.0
5	1,126	3,894	5,534	3,669	2,427	106	16,756	11.9
6	729	2,557	3,612	2,630	2,236	60	11,824	8.4
7	318	1,308	1,843	1,543	1,062	40	6,114	4.4
8	235	994	1,406	1,147	773	41	4,596	3.3
9	57	374	603	460	350	16	1,860	1.3
10+	130	604	1,111	1,059	725	27	3,656	2.6
Totaal	12,816	27,295	36,317	30,598	32,531	810	140,367	100.0
Procent	9.1	19.4	25.9	21.8	23.2	0.6	100.0	

29

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- Terwijl de meeste hoofden nog steeds in de leeftijdsgroep 40-49 jaar zitten (25.9%, tegen 26.4% in 2004) is niet langer de groep 30-39 op de tweede plaats, maar de groep van 60+.

30

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- **Hoofden van huishoudens naar huishoudomvang en geslacht van het hoofd**

HH-omvang	Man	Vrouw	Man	Vrouw	Totaal
1	13,302	9,537	58.2	41.8	100.0
2	14,626	8,137	64.3	35.7	100.0
3	16,256	8,487	65.7	34.3	100.0
4	18,268	6,948	72.4	27.6	100.0
5	12,161	4,595	72.6	27.4	100.0
6	8,185	3,639	69.2	30.8	100.0
7	4,143	1,971	67.8	32.2	100.0
8	3,105	1,491	67.6	32.4	100.0
9	1,191	669	64.0	36.0	100.0
10+	2,284	1,372	62.5	37.5	100.0
Totaal	93,521	46,846	66.6	33.4	100.0

Vermits de cijfers voor 2004 respectievelijk 69% om 31% waren kan geconcludeerd worden dat “female headship” (huishoudens met een vrouw aan het hoofd) is toegenomen.

31

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- **Hoofden van Huishoudens (15-64 jaar) naar activiteitenstatus en geslacht**

Activiteitenstatus	Man		Vrouw		Totaal	
	Aantal	Procent	Aantal	Procent	Aantal	Procent
Werkzaam	65,161	80.7	19,594	53.0	84,755	72.0
Werkloos	2,886	3.6	2,934	7.9	5,820	4.9
NEA-Discouraged	715	0.9	1,419	3.8	2,134	1.8
NEA-Gezinsverzorger	441	0.5	5,020	13.6	5,461	4.6
NEA-Arbeidsongeschikt	1,660	2.1	996	2.7	2,656	2.3
NEA-Anders	7,099	8.8	5,260	14.2	12,359	10.5
Onbekend	2,748	3.4	1,750	4.7	4,498	3.8
Totaal	80,710	100.0	36,973	100.0	117,683	100.0

Het is evident dat het werkzaam zijn een belangrijk criterium is om als Hoofd van het Huishouden beschouwd te worden. Uit bovenstaande tabel is te halen dat werkloosheid onder de hoofden **slechts 6.4%** (mannen 4.2% en vrouwen 13.0%) is, terwijl ik u in herinnering breng dat er in de totale bevolking (hoofden plus niet-hoofden) een **werkloosheidspercentage van 10.2%** is (mannen 6.7% en vrouwen 15.7%).

32

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

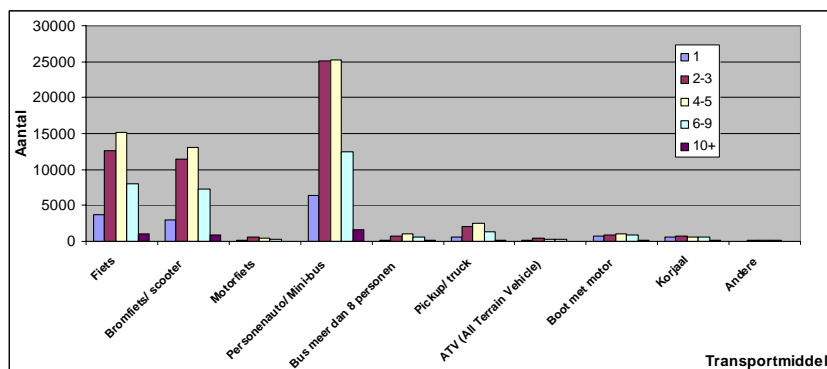
- Huishoudens naar het al dan niet beschikken over transportmiddelen (in werkende staat) per type transportmiddel

Type transportmiddel	Aantal huishoudens			
	Totaal	Ja	Nee	Onbekend
Fiets	140,367	40,630	96,127	3,610
Bromfiets/ scooter	140,367	35,669	101,082	3,616
Motorfiets	140,367	1,554	135,121	3,692
Personenauto/ Mini-bus	140,367	70,902	65,944	3,521
Bus voor meer dan 8 personen	140,367	2,687	133,991	3,689
Pickup/ truck	140,367	6,660	130,034	3,673
ATV (All Terrain Vehicle)	140,367	1,328	135,339	3,700
Boot met motor	140,367	3,767	132,888	3,712
Korjaal	140,367	2,574	134,023	3,770
Andere dan bovengenoemde	140,367	449	124,290	15,628

33

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- Huishoudens naar het beschikken over transportmiddelen (in werkende staat) per type transportmiddel en naar huishoudomvang



34

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- **Woonverblijven naar soort: 2012 versus 2004**

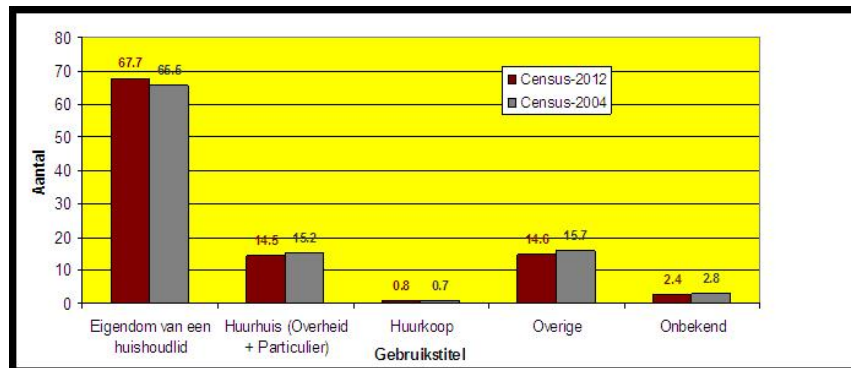
Soort Woonverblijf	Census 2012		Census 2004	
	Aantal	Procent	Aantal	Procent
Zelfstandig woonverblijf - prive woning	113,512	84.5	103,221	85.9
Bovenwoning / Benedenwoning	5,669	4.2	7,122	5.9
Overige	11,969	8.9	6,842	5.7
Onbekend	3,179	2.4	2,972	2.5
Totaal	134,329	100.0	120,157	100.0

Ofschoon het percentage Zelfstandige woonverblijven met 84.5% in 2012 nog tamelijk hoog is (was 85.9% in 2004) kan eventueel gespeculeerd worden over de acceptatie van andere mogelijkheden (bijvoorbeeld appartementencomplexen) voor het wonen.

35

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens, Woonverblijven en Gezinnen)

- **Woonverblijven naar gebruikstitel 2012 versus 2004**



36

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens versus Woonverblijven)

- Wat de relatie betreft 2 Opvattingen:
- Household/Dwelling => # Huish = # Woonverbl
- Housekeeping => # Huish > # woonverblijven
- MAG U HET VOLGENDE CONCLUDEREN?

37

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudens versus Woonverblijven)

- # huishoudens - # woonverblijven= woningnood?
- NEEN, het geeft slechts een ondergrens aan.
- Beste Manier: Continue registratie van woningzoekenden mét veldcontrole en “means testing” (Administratieve data is best),
- (CENSUS, Surveys, Administratieve data alle + / -)

38

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Milieu)

- Huishoudens naar het al dan niet hebben van milieuproblemen per type milieuprobleem (aantallen)

Milieuprobleem	Wel / Geen milieuprobleem			Totaal
	Ja	Nee	Onbekend	
Bodemvervuiling	7,625	128,596	4,146	140,367
Watervervuiling / Watercontaminatie	27,317	109,180	3,870	140,367
Wateroverlast / Waterafvoer / Overstroming	37,394	99,196	3,777	140,367
Luchtvervuiling (stof, rook, etc.)	18,242	118,245	3,880	140,367
Gebruik van pesticiden	9,135	127,349	3,883	140,367
Asbest	1,096	135,226	4,045	140,367
Bodemerosie	4,706	131,648	4,013	140,367
Plagen van ongedierte	47,967	88,590	3,810	140,367
Geluidsoverlast	18,795	117,634	3,938	140,367
Andere dan genoemd	1,763	119,778	18,826	140,367

39

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Milieu)

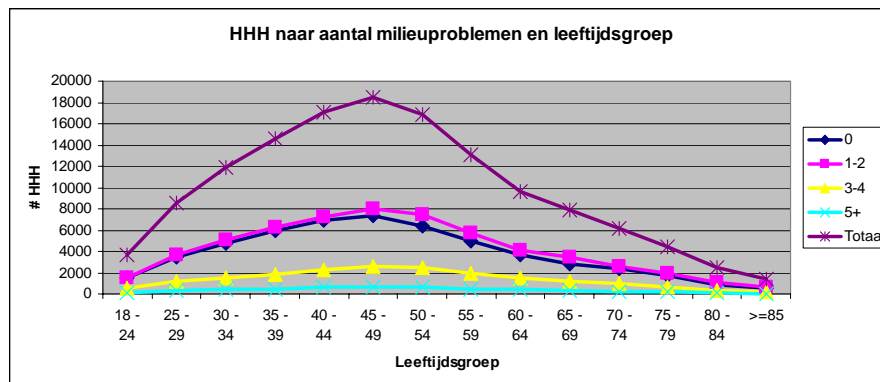
- Het aantal huishoudens naar aantal milieuproblemen in hun nabije omgeving en naar leeftijdsgroep van het hoofd van het huishouden

Leeftijdsgroep	Aantal Milieuproblemen						Onbekend	Totaal
	0	1	2	3	4	5+		
18 - 24	1,465	984	570	329	176	149	235	3,908
25 - 29	3,493	2,243	1,385	796	393	277	321	8,908
30 - 34	4,793	3,185	1,924	1,047	518	423	420	12,310
35 - 39	6,000	3,821	2,431	1,238	630	442	423	14,985
40 - 44	6,968	4,404	2,814	1,533	768	595	351	17,433
45 - 49	7,318	4,864	3,140	1,629	926	626	381	18,884
50 - 54	6,409	4,499	2,917	1,624	832	598	326	17,205
55 - 59	5,006	3,422	2,292	1,295	661	450	267	13,393
60 - 64	3,632	2,488	1,663	959	526	399	180	9,847
>=65	8,373	5,757	3,901	2,217	1,217	843	376	22,684
Onbekend	195	204	95	43	70	40	163	810
Total	53,652	35,871	23,132	12,710	6,717	4842	3443	140,367

40

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Milieu)

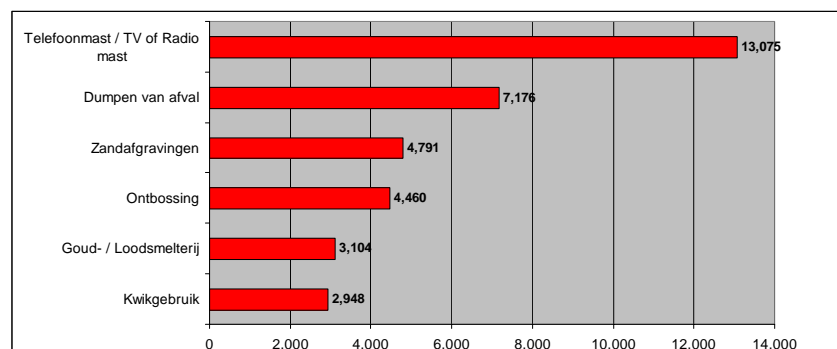
- Hoofden van huishoudens naar aantal milieuproblemen en leeftijdsgroep



41

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Milieu)

- Huishoudens waar bepaalde activiteiten plaatsvinden in de nabije omgeving



42

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Criminaliteit)

- Het aantal huishoudens waarvan minstens 1 lid de afgelopen 12 maanden al dan niet slachtoffer is geweest van misdrijf/misdaad naar bekend(e) misdrijf/misdaad en geslacht van het hoofd van het huishouden (Laat u niet misleiden door lage percentages)

Bekend(e) Misdrijf/Misdaad	Man			Vrouw			Totaal-ja
	Ja	Nee	Onbekend	Ja	Nee	Onbekend	
Moord*	0.1	97.0	2.9	0.1	96.5	3.4	0.1
Beschieting	0.1	96.9	2.9	0.1	96.5	3.4	0.1
Mishandeling/Aanranding/Verkrachting	0.6	96.5	3.0	0.8	95.8	3.4	0.6
Diefstal/Beroving	4.1	93.1	2.8	4.1	92.5	3.3	4.1
Verwonding	0.5	96.5	3.0	0.6	96.0	3.4	0.5
Inbraak (huis/auto)	5.8	91.4	2.8	6.1	90.6	3.3	5.9
Verkeerscriminaliteit	1.0	96.0	3.0	0.9	95.7	3.4	1.0
Oplichting	1.3	95.7	3.0	1.1	95.5	3.4	1.2

43

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Criminaliteit)

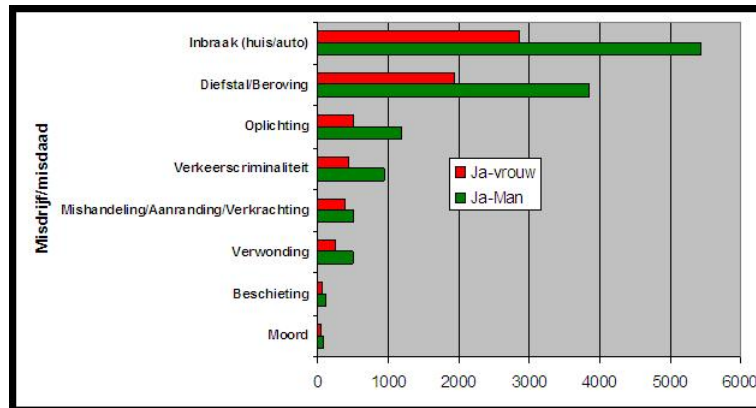
- Het aantal huishoudens waarvan minstens 1 lid de afgelopen 12 maanden al dan niet slachtoffer is geweest van misdrijf/misdaad naar bekend(e) misdrijf/misdaad en geslacht van het hoofd van het huishouden

Bekend(e) Misdrijf/Misdaad	Man			Vrouw			Totaal-ja
	Ja	Nee	Onbekend	Ja	Nee	Onbekend	
Moord	87	90,680	2,754	54	45,212	1,580	141
Beschieting	117	90,652	2,752	60	45,203	1,583	177
Mishandeling/Aanranding/Verkrachting	515	90,247	2,759	377	44,891	1,578	892
Diefstal/Beroving	3,849	87,025	2,647	1,936	43,353	1,557	5,785
Verwonding	493	90,224	2,804	261	44,984	1,601	754
Inbraak (huis/auto)	5,437	85,454	2,630	2,861	42,460	1,525	8,298
Verkeerscriminaliteit	948	89,795	2,778	426	44,828	1,592	1,374
Oplichting	1,185	89,520	2,816	515	44,716	1,615	1,700

44

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Criminaliteit)

- Het aantal huishoudens waarvan minstens 1 lid de afgelopen 12 maanden slachtoffer is geweest van misdrijf/misdaad naar bekend(e) misdrijf/misdaad en geslacht van het hoofd van het huishouden (Ja-huishoudens)



45

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Criminaliteit – “Moord” nader bekeken)

* Het percentage van 0.1 en het aantal van 141 lijken op zich laag, maar over een periode van 12 maanden is dat veel te hoog is: De gebruikelijke maat/ rate (moorden per 100,000 bevolking) wordt: 26.0!

Als we de informatie uit Doodsoorzaken van het BOG bekijken (dus de Public Health bron) dan is over externe doodsoorzaken (ongevallen en geweld) voor de jaren 2009 t/m 2011 het volgende gerapporteerd inzake moorden
2009 -> 37; 2010 -> 37 en 2011 -> 35 (respectieve moordcijfers: 7.1; 7.0 en 6.5)

46

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Criminaliteit – “Moord” nader bekeken)

- De respondenten hebben hoogstwaarschijnlijk: “Moord”, “doodslag” en “dood door schuld” op een hoop gegooid en eventueel ook slachtoffers van ongelukken waarbij de “veroorzaker” van rechtsvervolging is ontslagen.
- Tot slot merken we op dat het in Suriname uiteindelijk kennelijk de rechter is die een uitspraak doet over dergelijke externe doodsoorzaken

47

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudinkomen)

- De minimaal acceptabele standaard voor responspercentages is 75% (soms wordt er aan toegevoegd ± 2).
-
- In 2004 waren de responspercentages voor huishoudens niet acceptabel, maar voor individuen wel.
- **In 2012 zijn noch bij de huishoudens noch bij de individuen de responspercentages acceptabel**

48

Geselecteerde Definitieve Resultaten (Huishoudinkomen)

CENSUS 2012 (Huishoudinkomens en individuele inkomens)						
District	Huishouden s	Response s	Response- %	Individuele Inkomenstrekkers	Response s	Response- %
Paramaribo	62,160	31,363	50.5	123,345	78,537	63.7
Wanica	28,939	15,336	53.0	52,987	34,118	64.4
Nickerie	9,827	6,431	65.4	16,055	12,159	75.7
Coronie	1,091	694	63.6	1,603	1,258	78.5
Saramacca	4,840	2,983	61.6	8,253	5,788	70.1
Commewijne	8,344	4,823	57.8	15,788	10,609	67.2
Marowijne	4,358	2,614	60.0	6,425	4,668	72.7
Para	5,750	2,924	50.9	9,676	6,121	63.3
Brokopondo	4,658	2,087	44.8	7,272	3,296	45.3
Sipaliwini	10,400	6,237	60.0	15,410	10,353	67.2
Totaal	140,367	75,492	53.8	256,814	166,907	65.0

49



- DANK U WEL!
- VRAGEN OVER VOLUME III?

50