

**Iwan A. Sno**  
Directeur / Project Leider BETEL 2016

Torarica (Banquet Hall) 16 december 2016

## OUTLINE

- Wat is een Bedrijventelling?
- Wat is een bedrijf / Vestiging?
- Wat is het doel van een bedrijventelling?
- BeTel 2016: Geselecteerde kenmerken
- BeTel 2016: Geselecteerde resultaten
- Vergelijking van BeTel 2016 & BeTel 2007
- BETEL 2016: Responscijfers en dekkingspercentage
- Slotopmerkingen

## Wat is een Bedrijventelling?

- EEN **BEDRIJVENTELLING** IS:
- Een statistisch onderzoek (in casu een totale telling, dus het streven is 100%) waarbij we kort gezegd willen nagaan:
- **hoeveel en welke bedrijven zijn er?**
- **waar zijn ze?**
- **hoeveel mensen hebben ze in dienst?**
- **wat doen ze en wat is de omzet daarbij?**

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

3

## Wat is een bedrijf / vestiging?

- **Wat is een bedrijf?**
- Een bedrijf is een organisatie die goederen en/of diensten produceert al dan niet met winstoogmerk.
- **Wat is een vestiging?**
- Een vestiging is een bedrijf of een deel van een bedrijf dat opereert vanuit één plaats (waar er activiteiten worden uitgevoerd / één hoofdactiviteit wordt uitgevoerd).

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

4

## Wat is het doel van een bedrijventelling?

- Een nauwkeurige momentopname produceren van het bedrijfsleven qua structuur (soort, vorm, werknemers, wat, etc.) en geografische spreiding (waar).
- Het verzamelen van algemene bedrijfsgegevens ten behoeve van o.m. het samenstellen van een zo recent mogelijke bedrijvenregister, hetgeen de mogelijkheid biedt tot een beter steekproefkader voor bedrijfsstatistieken (de statistieken m.b.t. o.m. arbeidskosten, omzetten en de werkgelegenheid).

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

5

## Korte geschiedenis van Bedrijventellingen in Suriname (4)

- Bedrijventelling 2016 (BeTeL 2016), is de **Zesde Bedrijventelling** voor Suriname (eerder in 1961, 1974, 1976, 1980, 2007) en heeft data verzameld, hoofdzakelijk naar de situatie per 31 december 2015.

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

6

## BeTeL 2016

### Geselecteerde kenmerken

- **BETEL 2016** is hoofdzakelijk uitgevoerd gedurende de maanden april en mei 2016 in de kustvlakte en enkele delen van het binnenland. Het leeuwendeel van het binnenland is in september 2016 afgewerkt.

Werkgebied / Werkactiviteit	Periode
Kustvlakte	11 t/m 27 april
Binnenland 1	27 april t/m 30 mei
Binnenland 2*	22 aug t/m 30 sept
Natelling**	2 t/m 16 mei
PES/PEC Parwan	3 t/m 7 oktober
PES/PEC 2 Overig**	24 t/m 28 oktober

- Bij **BETEL 2016** is een vragenlijst met 10 hoofdvragen gebruikt (er zijn 17 vragen als de subvragen worden meegeteld).
- **BETEL 2016** had volgens de oorspronkelijke planning **101 veldwerkers** (80 tellers en 21 supervisors) nodig, **maar het veldwerk is met 81 personen gestart!**

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

7

## BeTeL 2016

### Geselecteerde Resultaten

- Hoogtepunten / highlights:
- **Per interview datum** zijn er **13507** (niet-landbouw) bedrijfsvestigingen geteld in Suriname
- **Per 31 december 2015** zijn er **12475** (niet-landbouw) bedrijfsvestigingen geteld in Suriname, met een totaal aantal van **80699 werkzame personen.**

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

8

## BeTeL 2016

### Geselecteerde Resultaten

- Hoogtepunten / highlights
- Er zijn **11705 hoofdbedrijven** geteld en **770 filialen**.
- **Kleine bedrijven** (met minder dan 10 werkzame personen) maken **89.8%** uit van het totaal, maar zijn goed voor **36.8% van de werkgelegenheid**.

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

9

## KLEINE BEDRIJVEN

Suriname	Werkzame personen		EU
Klein	< 10	< 10	Micro
Groot	10+	10-49	Klein
Groot	10+	50-249	Medium
Groot	10+	250+	Groot

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

10

**BeTeL 2016**  
Geselecteerde Resultaten (Tabellen en grafieken)

Onschrijving	Description
A. Landbouw, Bosbouw en Visserij	A. Agriculture, Forestry and Fishing
B. Mijnbouw en Steengroeve	B. Mining and Quarrying
C. Fabricage	C. Manufacturing
D. Electriciteit, Gas, Stoom en Air Conditioning Supply	D. Electricity, Gas, Steam and Air Conditioning Supply
E. Water voorziening: afval- en afvalwaterbeheer en sanering	E. Water supply; sewerage, waste management and remediation supply
F. Constructie	F. Construction
G. Groot- en detailhandel; reparatie van auto's en motorfietsen	G. Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycle
H. Vervoer en opslag	H. Transportation and storage
I. Accommodatie en maaltijden	I. Accommodation and food service activities
J. Informatie en communicatie	J. Information and communication
K. Financiële activiteiten en verzekeringen	K. Financial and insurance activities
L. Handel in onroerend goed	L. Real estate activities
M. Vrije beroepen en wetenschappelijke en technische activiteiten	M. Professional, scientific and technical activities
N. Administratieve en ondersteunende diensten	N. Administrative and support service activities
O. Openbaar bestuur en defensie; verplichte sociale verzekeringen	O. Public administration and defense; compulsory social security
P. Onderwijs	P. Education
Q. Menselijke gezondheidszorg en maatschappelijke dienstverlening	Q. Human health and social work activities
R. Kunst, amusement en recreatie	R. Arts, entertainment and recreation
S. Overige dienstverlening	S. Other service activities
T. Huishoudens als werkgever; niet-gedifferentieerde goederen en diensten producerende activiteiten van huishoudens voor eigen gebruik	T. Activities of households as employers; undifferentiated goods- and service activities of households of own use
U. Extraterritoriale organisaties en lichamen	U. Activities of extraterritorial organizations and bodies

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

11

**BeTeL 2016**  
Geselecteerde Resultaten (Tabellen en grafieken)

- Bedrijfsvestigingen per ISIC-Hoofdgroep (31-12-15 vs. interviewdat)

Hoofdgroep/ Main Group (ISIC REV. 4)	Per 31-12-2015	Per interv dat.	Totaal/Total
B	339	145	484
C	1178	53	1231
D	28	2	30
E	27		27
F	336	8	344
G	6501	562	7063
H	443	5	448
I	1524	145	1669
J	98	1	99
K	161	7	168
L	39	1	40
M	183	6	189
N	290	7	297
O	17	1	18
P	126	5	131
Q	383	15	398
R	108	6	114
S	686	63	749
T+U	8		8
Totaal/Total	12475	1032	13507

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

12

BeTeL 2016  
Geselecteerde Resultaten (Tabellen en grafieken)

- Bedrijfsvestigingen (ISIC Hoofdgroep) Hoofdbedrijf vs. Filiaal

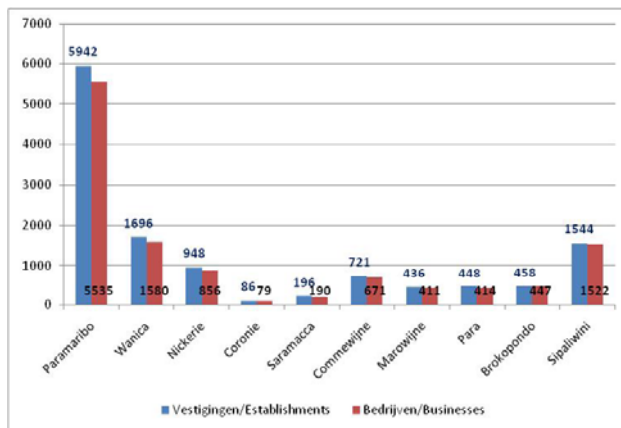
Hoofdgroep / Main Group (ISIC rev. 4)	Hoofdbedrijf / Main Business	Filiaal / Branch	Totaal / Total
B	330	9	339
C	1127	51	1178
D	20	8	28
E	23	4	27
F	310	26	336
G	6098	403	6501
H	422	21	443
I	1486	38	1524
J	82	16	98
K	97	64	161
L	39		39
M	174	9	183
N	276	14	290
O	16	1	17
P	113	13	126
Q	310	73	383
R	101	7	108
S	673	13	686
T+U	8		8
Totaal / Total	11705	770	12475

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

13

BeTeL 2016  
Geselecteerde Resultaten (Tabellen en grafieken)

- Vestigingen en bedrijven per district



BETEL2016-FINAL(DIRABS)

14

BeTeL 2016  
Geselecteerde Resultaten (Tabellen en grafieken)

- Bedrijfsvestigingen naar Ondernemingsvorm en gebied

	Paramaribo	Wanica	Overige districten	Totaal
Ondernemingsvorm* / Company Form				
Vereniging/Union, Coop.ver/Coop Soc, V.O.F./Firm.Part, Sul Generis, C.V./ Firm.Comm	74	10	18	102
<b>NV / Limited Liability Company</b>	1248	161	210	1619
Stichting / Foundation	180	17	110	307
<b>Eenmanszaak / One man business**</b>	4196	1444	4273	9913
Andere / Other	41	11	31	83
Onbekend / Unknown	203	53	195	451
Totaal/Total	5942	1696	4837	12475
	47.6	13.6	38.8	100.0

\*\* Sole Proprietor

	Paramaribo	Wanica	Overige districten	Totaal
Ondernemingsvorm* / Company Form				
Vereniging/Union, Coop.ver/Coop Soc, V.O.F./Firm.Part, Sul Generis, C.V./ Firm.Comm	1.2	0.6	0.4	0.8
<b>NV / Limited Liability Company</b>	21.0	9.5	4.3	13.0
Stichting / Foundation	3.0	1.0	2.3	2.5
<b>Eenmanszaak / One man business**</b>	70.6	85.1	88.3	79.5
Andere / Other	0.7	0.6	0.6	0.7
Onbekend / Unknown	3.4	3.1	4.0	3.6
Totaal/Total	100.0	100.0	100.0	100.0

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

15

BeTeL 2016  
Geselecteerde Resultaten (Tabellen en grafieken)

- Bedrijfsvestigingen naar grootte (werkzamen) en Ondernemingsvorm

Grootte / Size	NV / Limited Liability Company	Eenmanszaak / Sole Proprietor	Andere + Onbekend	Totaal/Total
0 - 9	898	9535	765	11198
10-19	350	299	103	752
20 - 29	104	51	22	177
30 - 39	55	12	21	88
40 - 49	39	4	3	46
50 - 59	38	2	5	45
60 - 69	29	4	5	38
70 - 79	16	1	1	18
80 - 89	13	0	2	15
90 - 99	14	1	2	17
100 - 149	16	2	5	23
150 - 199	15	1	4	20
200 - 299	14	0	2	16
300 - 399	9	1	0	10
400+	9	0	3	12
Totaal / Total	1619	9913	943	12475

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

16



BeTeL 2016  
Geselecteerde Resultaten (Tabellen en grafieken)

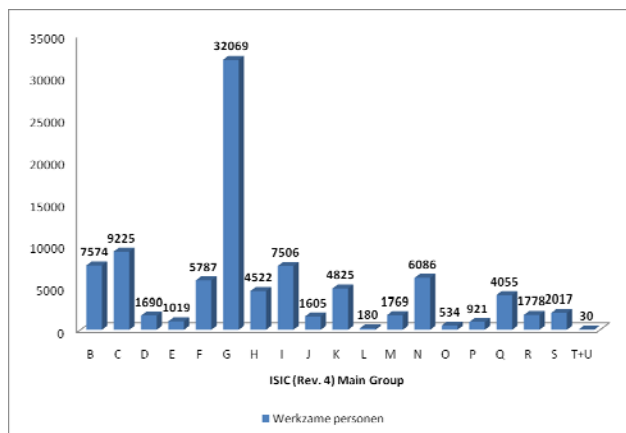
• Vestigingen en werkzame personen naar omvang van de vestiging

Omvang / Size	Vestigingen / Establishments	Vestigingen / Establishments	Werkzame personen / Persons employed	Werkzame personen / Persons employed	Gemiddelde / Mean
0 - 9	11198	89.8	29657	36.8	2.65
10 - 19	752	6.0	9876	12.2	13.13
20 - 29	177	1.4	4157	5.2	23.49
30 - 39	88	0.7	2967	3.7	33.72
40 - 49	46	0.4	2040	2.5	44.35
50 - 59	45	0.4	2401	3.0	53.36
60 - 69	38	0.3	2410	3.0	63.42
70 - 79	18	0.1	1354	1.7	75.22
80 - 89	15	0.1	1265	1.6	84.33
90 - 99	17	0.1	1583	2.0	93.12
100 - 149	23	0.2	2707	3.4	117.70
150 - 199	20	0.2	3419	4.2	170.95
200 - 299	16	0.1	3751	4.6	234.44
300 - 399	10	0.1	3285	4.1	328.50
400+	12	0.1	9827	12.2	818.92
Totaal / Total	12475	100.0	80699	100.0	6.47

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

17

BeTeL 2016  
Geselecteerde Resultaten (Tabellen en grafieken)



BETEL2016-FINAL(DIRABS)

18

## Vergelijking BeTel 2016 en BeTel 2007

	<i>Bedrijfstakken volgens ISIC Rev 3</i>	<i>Bedrijfstakken volgens ISIC Rev 4</i>
<b>Primaire sector</b>	A Landbouw, Veeteelt en Bosbouw B Visserij C Mijnbouw	A Landbouw, Bosbouw en Visserij B Mijnbouw
<b>Secundaire sector</b>	D Industrie E Electriciteit, Gas en Water F Constructie	C Industrie D Electriciteit, Gas Voorziening E Watervoorziening F Constructie
<b>Tertiaire sector</b>	G Handel H Hotels en Restaurants I Transport, Opslag en Communicatie J Financiële Instellingen K Zakelijke diensten  Overige Gemeenschaps-, Sociale- en O Persoonlijke diensten	G Handel H Vervoer en opslag I Accommodatie en maaltijden J Informatie en Communicatie K Financiële activiteiten en Verzekering L Handel in onroerend goed M Vrije beroepen en wetenschappelijke en technische activiteiten N Administratieve en ondersteunende diensten  R Kunst, Amusement en recreatie S Overige dienstverlening
<b>Overheid, Onderwijs en Gezondheidszorg</b>	L Overheid M Onderwijs N Gezondheidszorg	O Openbaar bestuur en defensie P Onderwijs Q Menselijke gezondheidszorg en maatschappelijke dienstverlening

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

19

## Vergelijking BeTel 2016 en BeTel 2007

Sector	Bedrijventelling 2016		Bedrijventelling 2007		Groei 2007-2012	
	Bedrijven	Vestigingen	Bedrijven	Vestigingen	Bedrijven	Vestigingen
Primaire sector	330	339	154	165	114.3	105.5
Secundaire sector	1480	1569	1639	1788	-9.7	-12.2
Tertiaire sector	9456	10041	7534	8137	25.5	23.4
Overheid, Onderwijs en Gezondheidszorg	439	526	421	494	4.3	6.5
Onbekend	0	0	2	2		
<b>Totaal</b>	<b>11705</b>	<b>12475</b>	<b>9750</b>	<b>10586</b>	20.1	17.8

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

20

## Vergelijking BeTel 2016 en BeTel 2007

Sector	Bedrijventelling 2016		Bedrijventelling 2007	
	Bedrijven	Vestigingen	Bedrijven	Vestigingen
Primaire sector	2.8	2.7	1.6	1.6
Secundaire sector	12.6	12.6	16.8	16.9
Tertiaire sector	80.8	80.5	77.3	76.9
Overheid, Onderwijs en Gezondheidszorg	3.8	4.2	4.3	4.7
Onbekend	0.0	0.0	0.0	0.0
Totaal	100.0	100.0	100.0	100.0

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

21

## Vergelijking BeTel 2016 en BeTel 2007

Sector	Werkzame personen		
	BETEL 2016	BETEL 2007	Groei
Primaire sector	5135	3829	34.1
Secundaire sector	14984	15964	-6.1
Tertiaire sector	55559	45113	23.2
Overheid, Onderwijs en Gezondheidszorg	5021	5264	-4.6
Onbekend	0	2	
Totaal	80699	70172	15.0

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

22

## Vergelijking BeTel 2016 en BeTel 2007

Type bedrijf / Type of business	Bedrijven Enterprises		Vestigingen Establishments	
	Betel 2016	Betel 2007	Betel 2016	Betel 2007
Particulier / Private	11380	9577	12083	10323
Staatsbedrijf / Government	23	10	29	32
Parastataal / Semi-Government	43	50	85	98
Weet niet / Don't know	184	39	197	45
Geen antwoord / No answer	75	74	81	88
Totaal / Total	11705	9750	12475	10586

Type bedrijf / Type of business	Bedrijven Enterprises		Vestigingen Establishments	
	Betel 2016	Betel 2007	Betel 2016	Betel 2007
Particulier / Private	97.2	98.2	96.9	97.5
Staatsbedrijf / Government	0.2	0.1	0.2	0.3
Parastataal / Semi-Government	0.4	0.5	0.7	0.9
Weet niet / Don't know	1.6	0.4	1.6	0.4
Geen antwoord / No answer	0.6	0.8	0.6	0.8
Totaal / Total	100.0	100.0	100.0	100.0

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

23

## Responscijfers en dekkings-% response rates and coverage-%

Result	Number	Percent
<b>Response#</b>	<b>13665</b>	<b>89.4</b>
Non response	1617	10.6
Total	15282	100.0

- # 158 vestigingen moesten geschrapt worden want ze bleken landbouwbedrijven te zijn.

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

24

## Responscijfers en dekkings-% response rates and coverage-%

RESPONSE	Aantal	Pct
31-12-2015	12475	91.3
Interview date	1032	7.6
"Out of Scope"	158	1.2
Total	13665	100.0

NON RESPONSE	Aantal	%
Andere keer*	516	31.9
Noncontact*	870	53.8
Weigering *	143	8.8
Overige**	88	5.4
Total	1617	100.0

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

25

## Responscijfers en dekkings-% response rates and coverage-%

In October 2016 a PES/PEC was conducted in 7 out of 10 Districts. 18 out of 61 Betel Blocks of the Coastal Zone (two Betel Blocks of Para, were excluded from the PES/PEC) were canvassed again and this yielded 3905 establishments of which 3733 responded (i.e. a 95.6% response rate). **The average coverage rate (using the ratio of the Census to the PES) was estimated from the sample as circa 94.3%.**

Reckoning with both the Business Census response rate (89.3%) and a Coverage rate of between 92.6% and 96.0% results in an estimated maximum number of establishments of 15082 per December 2015 (an expansion factor of circa 1.21.) The difference of 2607 between the obtained number 12475 and the maximum **15082** is expected to be solely or predominantly sole proprietorships.

By the way, the so-called minimum total coverage rate (combining response rate of 89.3% and coverage rate of 92.6%) is  $0.893 * 0.926 = 0.827$  (the inverse yields the expansion factor of circa 1.21)

How does this figure compare to external data? In December 2015 the electricity company reported **circa 16,300 connections to businesses**, so this is pretty close. Actually, the Electricity company figure certainly contains agricultural holdings hence the proper Economic Census figures are actually larger than the EBS figures.

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

26

## Responscijfers en dekkings-% response rates and coverage-%

### Comparison of persons employed from the Business Census with persons employed from the 2012 Population Census and the extrapolated Census results

The Population Census (VT2012) was conducted in 2012, so besides the original Census figure we also use an extrapolated Census figure.

Between December 2006 and December 2015 the number of employed persons grew from 70172 to 80699, i.e. circa 15% or approximately 1.56% per year. This figure is used to extrapolate the 2012 Census figure over a three year period

Excluding the Agriculture Industry, the population Census counted 179639 employed persons. Not all of these are within the scope of the Business Census: obviously we have to subtract those working for the government, etc. Below, we present the categories that should be included in our opinion.

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

27

## Responscijfers en dekkings-% response rates and coverage-%

Categorie / Category	vt2012	vt2012 extrapolated
Werkgever / Employer	4918	
Kleine zelfstandige met vaste werkplaats buitenshuis / Small independent with a fixed workplace outdoors	10916	
Onbetaalde gezinswerker in fam.bedrijf / Unpaid family worker	1395	
Werknemer bij parastataal bedrijf / Employee of Parastatal	9298	
Werknemer bij particulier bedrijf (incl. NGO) / Employee of private company (inclusive NGO)	65803	
Lid v/e Productie Cooperatie / Member of a Production COOP	135	
TOTAAL / TOTAL	92465	96875
betel 2016-werkzamen (persons employed)	80699	80699
Coverage - %	87.3	83.3

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

28

## SLOTOPMERKINGEN

- Bedrijventelling 2016 was niet perfect en het streven van 100% is niet gehaald
- Onder de moeilijke sociaaleconomische omstandigheden zijn we tevreden met de behaalde **82.7% minimum coverage in vestigingen** en de geschatte coverage van **83.3% in werkzame personen**.
- Er is een goede basis gelegd voor een Bedrijvenregister en het is nu tijd voor gerichte follow-up surveys!

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

29

- DANK voor uw aandacht !
- Thank you for your attention !!
- **QUESTIONS ABOUT THE PRESENTATION?**

BETEL2016-FINAL(DIRABS)

30