

# 9e Milieustatistieken publicatie

**Naam :** Mw. Anjali De Abreu-Kisoensingh, BSc.  
**Instituut :** Algemeen Bureau voor de Statistiek (ABS)  
**Plaats :** Torarica, De Pier  
**Datum :** 22 December 2020

# Inhoudsopgave

## PART 1

- 1: Doel M.S. publicatie
- 2. Guidelines MS publicatie
- 3: Organisatie MS publicatie
- 4: Data beschikbaarheid
- 5a: Onderwerpen MS publicatie
- 5b: Tabellen/Grafieken/Figuren (2002-2020)
- 6: Dataverzameling 9e MS Publicatie.

## PART 2

- 7: Geselecteerde SDGs verzameld in de MS publicatie
- 8: Uitdagingen
- 9: Kansen

# 1. Doel MS publicatie

- ❑ Het voorzien in milieudata over verschillende onderwerpsgebieden en afkomstig van verschillende bronnen.
- ❑ Het bijdragen tot een solide basis voor besluitvorming, om ontwikkeling te monitoren en om publieke bewustwording te bevorderen.
- ❑ Aanzet tot onderzoek (Nationaal + Internationaal).
- ❑ Voldoen aan nationale, regionale en internationale verplichtingen /verdragen (CARICOM, UNSD & SDGs) .
- ❑ Handhaven publicatie ritme en Awareness.

## 2. Guidelines MS Publicatie

□ **CARICOM CORE SET** (12 sectoren en 61 indicators). Circa 69% van de data is beschikbaar.

□ **UNITED NATIONS STATISTICS DIVISION: Framework for the Development of Environment Statistics (FDES 2013).**

(6 componenten, 21 subcomponenten en 458 indicatoren). (<http://unstats.un.org/unsd/environment/FDES/FDES-2015-supporting-tools/FDES.pdf>) (circa 52% beschikbaar van de 458 FDES indicatoren.)

□ **UN: Sustainable Development Goals (SDG).** Circa 37% data beschikbaar van de 84 milieu gerelateerde SDGs (**geselecteerde indicators van goal 2,3,8,9 en alle indicators van goal 6,7,11,12,13,14 en 15).**



# 3: Organisatie MS publicatie

- ❑ De publicatie bevat een Voorwoord, een Dankzegging, een lijst met CARICOM kern Indicatoren, een lijst met de UNSD (FDES2013) indicatoren, een lijst met Sustainable Development Goals (SDG) die gerelateerd zijn aan het milieu en een Algemene inleiding.
- ❑ Vervolgens bestaat de publicatie uit dertien (13) hoofdstukken. Elk hoofdstuk begint met een korte introductie, waarbij milieu vraagstukken van de specifieke sectoren worden besproken. De vraagstukken in elk hoofdstuk beschrijven de druk, de invloed op het milieu en de respons. En als laatste bevat het een lijst met definities, de bronvermelding en enkele bijlagen.
- ❑ De presentatie van de milieu indicatoren (CARICOM, UNSD en SDG's) is per sector in Tabellen, Grafieken en in sommige hoofdstukken ook Figuren aangegeven.
- ❑ Niet alle vraagstukken worden ondersteund door relevante data. De reden is dat we niet alle gevraagde data hebben ontvangen of dat we niet in staat waren zulke data te achterhalen.
- ❑ De gebruikte talen voor de publicatie zijn Nederlands en Engels.

# 4: Data beschikbaarheid

- ❑ De beschikbare data hebben betrekking op de recentste jaren, 2015-2019 en waar beschikbaar zelfs over 2020.
- ❑ Voor de voorgaande jaren wordt verwezen naar de vorige 8 publicaties (2002, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016 en 2018).
- ❑ Sommige data, welke reeds gepubliceerd zijn in de achtste (8) publicaties zijn niet inbegrepen vanwege het feit dat die onveranderd zijn gebleven.
- ❑ Een aantal data gaps bestaat nog en werk is in voorbereiding om enkele van deze gaps in de (naaste) toekomst tot het verleden te doen behoren.

# 5a: Onderwerpen MS publicatie

De publicatie beslaat 13 relevante sectoren, namelijk:

Hoofdstuk 1 : *Demografische en Socio-economische achtergrond*

Hoofdstuk 2 : *Klimaat en Natuurrampen*

Hoofdstuk 3 : *Toerisme*

Hoofdstuk 4 : *Transport*

Hoofdstuk 5 : *Milieu en Gezondheid*

Hoofdstuk 6 : *Water*

Hoofdstuk 7 : *Energie en Mineralen*

Hoofdstuk 8 : *Bosbouw*

Hoofdstuk 9 : *Hulpbronnen van het kustgebied*

Hoofdstuk 10 : *Landgebruik en Landbouw*

Hoofdstuk 11 : *Biodiversiteit*

Hoofdstuk 12 : *Lucht*

Hoofdstuk 13 : *Afval*

# 5b: Tabellen/Grafieken/Figuren (2002-2020)

Relevante Indicatoren van de Milieustatistieken Publicatie																			
Hoofdstuk	Onderwerp	Tabellen									Grafieken & Figuren								
		1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>	5 <sup>e</sup>	6 <sup>e</sup>	7 <sup>e</sup>	8 <sup>e</sup>	9 <sup>e</sup>	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>	5 <sup>e</sup>	6 <sup>e</sup>	7 <sup>e</sup>	8 <sup>e</sup>	9 <sup>e</sup>
		1995-2000	1999-2003	2000-2006	2004-2009	2008-2010	2009-2013	2011-2015	2013-2017	2015-2019	1995-2000	1999-2003	2000-2006	2004-2009	2008-2010	2009-2013	2011-2015	2013-2017	2015-2019
1	Demografische en Socio-economische achtergrond	4	4	6	5	5	17	13	13	28	.	.	2	1	2	6	4	7	10
2	Klimaat en Natuurrampen	7	4	5	5	5	8	12	14	26	.	1	1	2	2	2	2	3	11
3	Toerisme	6	9	5	4	5	9	7	7	19	.	3	4	4	4	4	4	4	4
4	Transport	3	4	5	9	7	8	10	11	19	.	.	1	3	1	4	4	5	8
5	Milieu en Gezondheid (Afval)	9	9	4	8	8	11	7	8	21	.	1	0	.	.	7	3	4	8
6	Water (Zoetwater)	4	6	10	8	4	18	18	20	37	.	1	1	1	1	8	3	3	7
7	Energie en Mineralen (Energie & Mijnbouw)	8	6	10	14	19	20	26	27	41	.	3	4	5	5	8	8	14	14
8	Bosbouw	6	4	7	8	7	13	13	17	21	.	1	1	1	1	3	1	3	13
9	Hulpbronnen van het kustgebied	3	5	5	5	4	8	9	8	11	.	.	1	1	1	2	1	2	2
10	Landgebruik en Landbouw	4	6	4	5	5	12	10	11	18	.	.	1	1	1	4	4	6	8
11	Biodiversiteit	5	5	6	4	3	26	33	29	35	.	.	0	.	.	2	3	6	13
12	Lucht	6	3	.	.	.	15	4	5	6	.	.	0	.	.	6	3	2	3
13	Afval	.	.	.	.	.	7	5	7	13	.	.	0	.	.	2	3	4	5
	<b>Totaal</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>172</b>	<b>167</b>	<b>177</b>	<b>295</b>	.	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>58</b>	<b>43</b>	<b>63</b>	<b>106</b>



# 6: Dataverzameling 9<sup>e</sup> MS Pub.

Periode	Januari/februari 2020	Maart-augustus 2020	12/18/21 augustus 2020
Activiteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versturen van de 1ste aanvraagbrieven aan +/- 50 stakeholders.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwerking data voor de Zero draft publicatie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentatie Zero draft milieustatistieken publicatie via werkgroepsessies (face to face en Zoom vanwege Covid-19).</li> </ul>
Periode	21 aug-september 2020	Oktober- november 2020	december 2020
Activiteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versturen van de 2e data aanvraag brieven.</li> <li>• Verzoek verificatie van de aangeleverde data van de stakeholders.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwerking geverifieerde data</li> <li>• Screening tekst (Nederlands &amp; Engels).</li> <li>• Lay-out publicatie.</li> <li>• Voorbereiding milieustatistieken workshop.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Launch negende milieustatistieken publicatie december 2020.</li> </ul>

# PART 2

## The link met de Milieustatistieken en geselecteerde SDGs voor Suriname



# 7: Geselecteerde SDGs verzameld in de MS publicatie







**Take urgent action to combat climate change and its impacts**

**TARGET 13-1**

**STRENGTHEN RESILIENCE AND ADAPTIVE CAPACITY TO CLIMATE RELATED DISASTERS**

Doelstelling 13.1: De veerkracht en het aanpassingsvermogen versterken van met klimaat in verband te brengen gevaren en natuurrampen in alle landen.

**Indicator 13.1.1:** Aantal doden, vermiste personen en direct getroffen personen toegeschreven aan rampen per 100.000 inwoners (zie tabel 2.7 en grafiek 2.5).



**Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable**

**TARGET 11-5**

**REDUCE THE ADVERSE EFFECTS OF NATURAL DISASTERS**

Doelstelling 11.5: Tegen 2030 het aantal doden en getroffen en aanzienlijk verminderen en in aanzienlijke mate de rechtstreekse economische impact op het bruto binnenlands product terugschroeven dat veroorzaakt wordt door rampen, met inbegrip van rampen die met water verband houden, waarbij de klemtoon ligt op het beschermen van de armen en van mensen in kwetsbare situaties.

**Indicator 11.b.1:** Aantal landen die nationale rampen risico verminderingstrategieën vaststellen en implementeren in overeenstemming met het Sendai-kader voor rampen risicovermindering 2015-2030.

**Indicator 11.b.2:** Aandeel van de lokale overheden die lokale rampenrisicoverminderingstrategieën vaststellen en implementeren in overeenstemming met nationale rampen risico verminderingstrategieën.



**End Poverty in All its Forms Everywhere**

**TARGET 1-5**

**BUILD RESILIENCE TO ENVIRONMENTAL, ECONOMIC AND SOCIAL DISASTERS**

Doelstelling 1.5: Tegen 2030 de weerbaarheid opbouwen van de armen en van zij die zich in kwetsbare situaties bevinden en hun blootstelling aan en kwetsbaarheid voor met klimaatgerelateerde extreme gebeurtenissen en andere economische, sociale en ecologische schokken en rampen beperken.

**Indicator 1.5.1:** Aantal doden, vermiste personen en direct getroffen personen toegeschreven aan rampen per 100.000 inwoners (zie tabel 2.7)

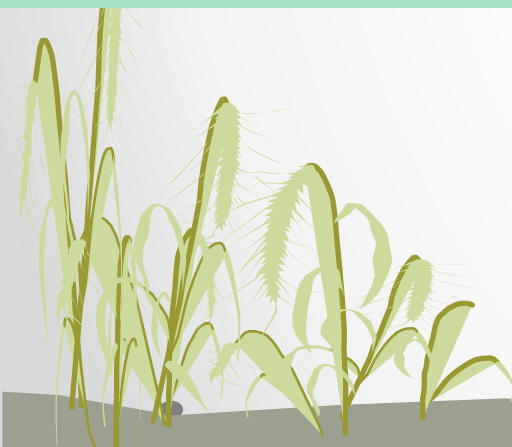
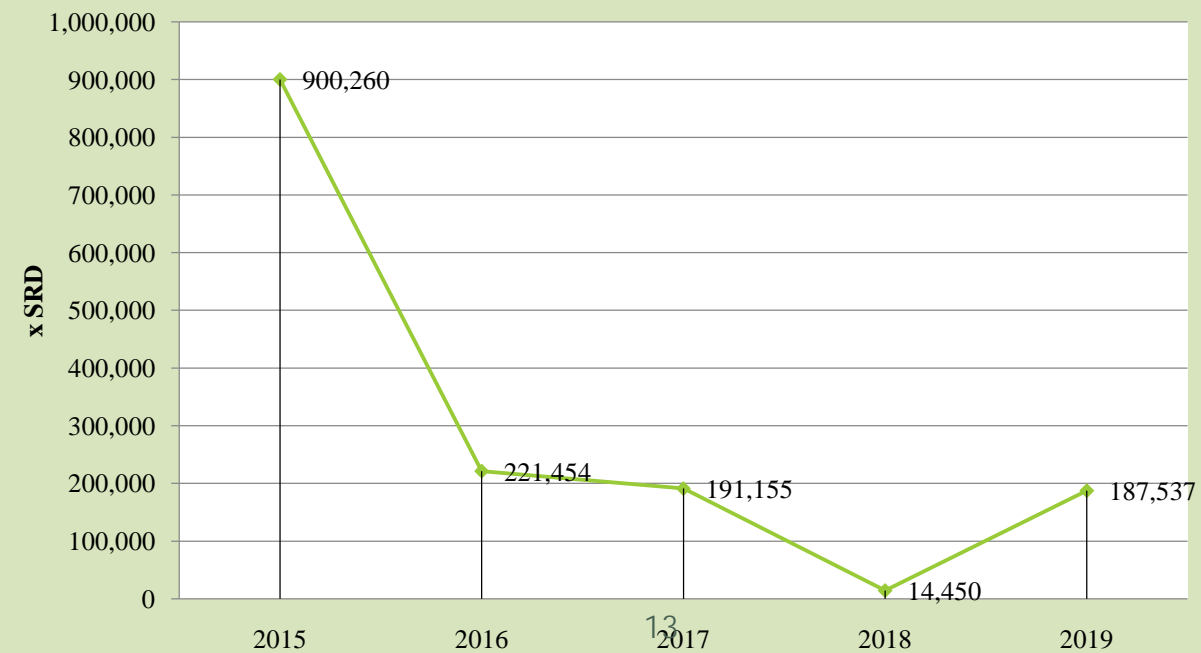




Grafiek 2.5: Bevolking getroffen door een natuurramp, 2015-2019



Grafiek 2.6: Geschatte schade in SRD veroorzaakt door extreem weer, 2015-2019



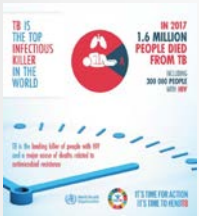




Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages



Doelstelling 3.3: Tegen 2030 een einde maken aan epidemieën zoals aids, tuberculose, malaria en verwaarloosde tropische ziekten, alsook hepatitis, door water overgebrachte ziekten en andere overdraagbare ziekten bestrijden.



- **Indicator 3.3.2:** Tuberculose incidentie per 100,000 inwoners.

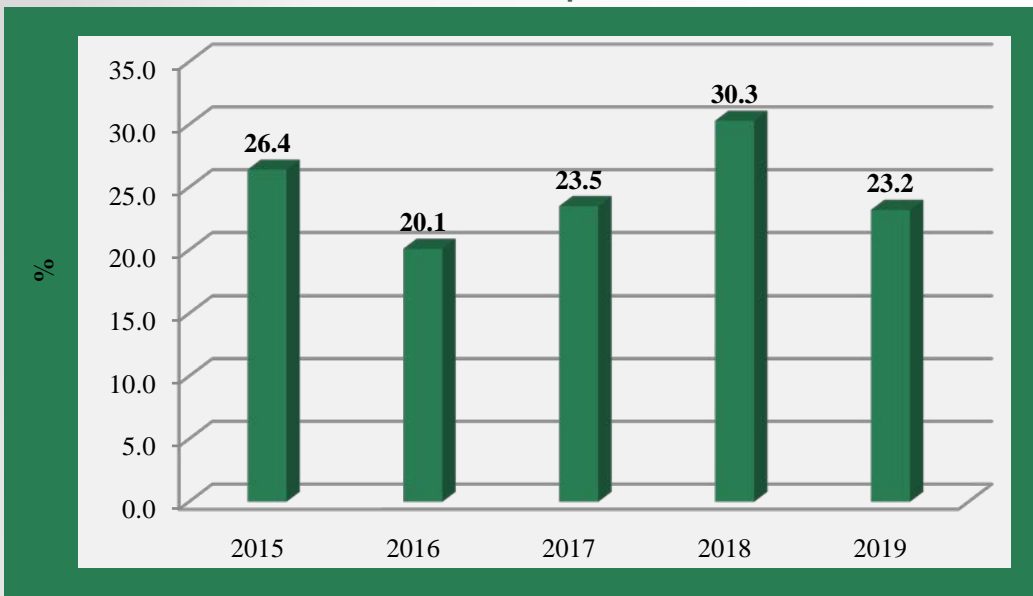


- **Indicator 3.3.3:** Malaria-incidentie per 1.000 inwoners.

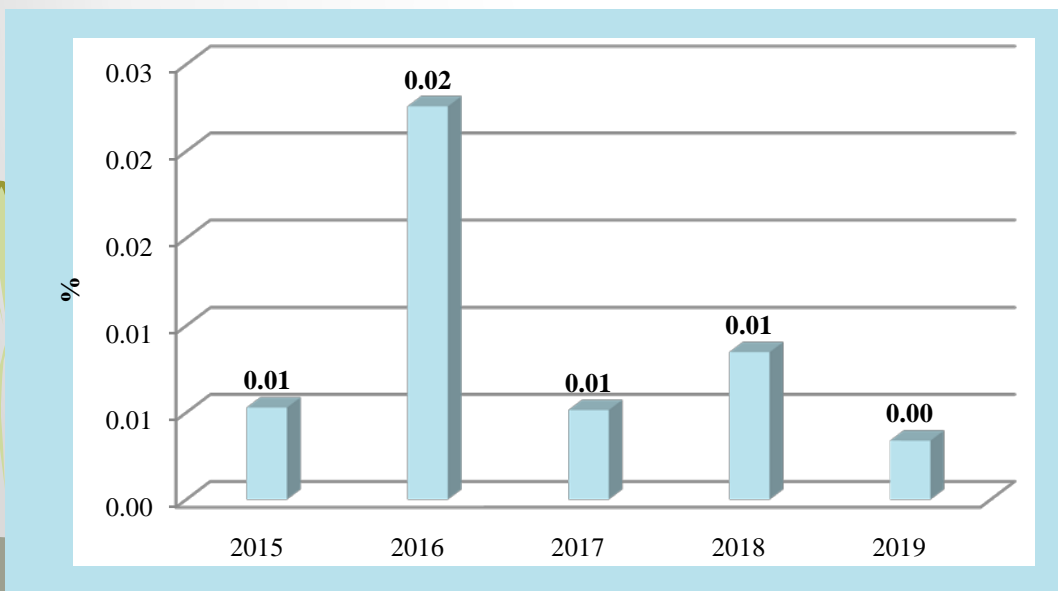
- **Indicator 3.3.5:** Aantal mensen die interventies nodig hebben tegen verwaarloosde tropische ziekten.



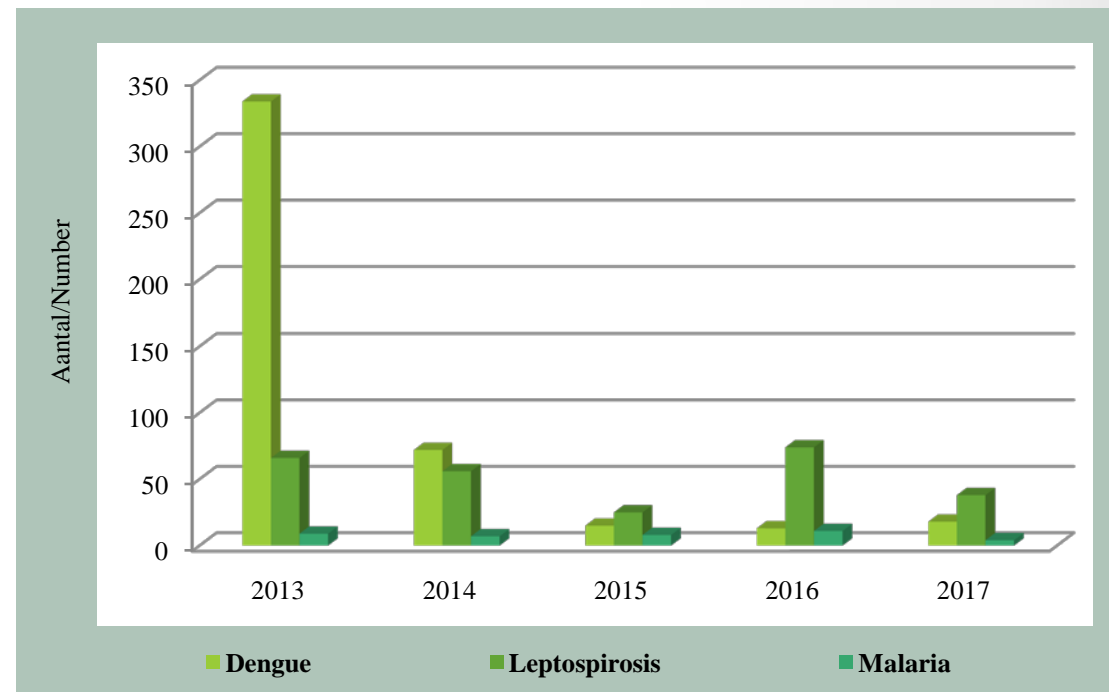
Grafiek 5.1: Tuberculose incidentie per 100,000 inwoners, 2015-2019



Grafiek 5.2: Malaria-incidentie per 1,000 inwoners, 2015-2019



Grafiek 5.3: Aantal gemelde Malaria, Dengue en Leptospirose gevallen (opgenomen in het ziekenhuis), 2015-2019






Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all



Doelstelling 6.2: Tegen 2030 komen tot toegang tot voldoende en billijk en degelijke sanitaire voorzieningen en hygiëne voor iedereen en een einde maken aan openbare ontlasting, waarbij speciale aandacht wordt besteed aan de behoeften van vrouwen en meisjes en mensen in kwetsbare situaties.

Indicator 6.2.1: Aandeel, van de bevolking, dat gebruik maakt van veilig beheerde sanitaire voorzieningen, inclusief een handwasinstallatie met zeep en water.

2.5 billion people in the world do not have access to a toilet.



End Poverty in All its Forms Everywhere



Doelstelling 1.4: Tegen 2030 voor zorgen dat alle mannen en vrouwen, in het bijzonder de armen en de kwetsbaren, gelijke rechten hebben op economische middelen, alsook toegang tot basisdiensten, eigenaarschap en controle over land en andere vormen van eigendom, nalatenschap, natuurlijke hulpbronnen, gepaste nieuwe technologie en financiële diensten, met inbegrip van microfinanciering.

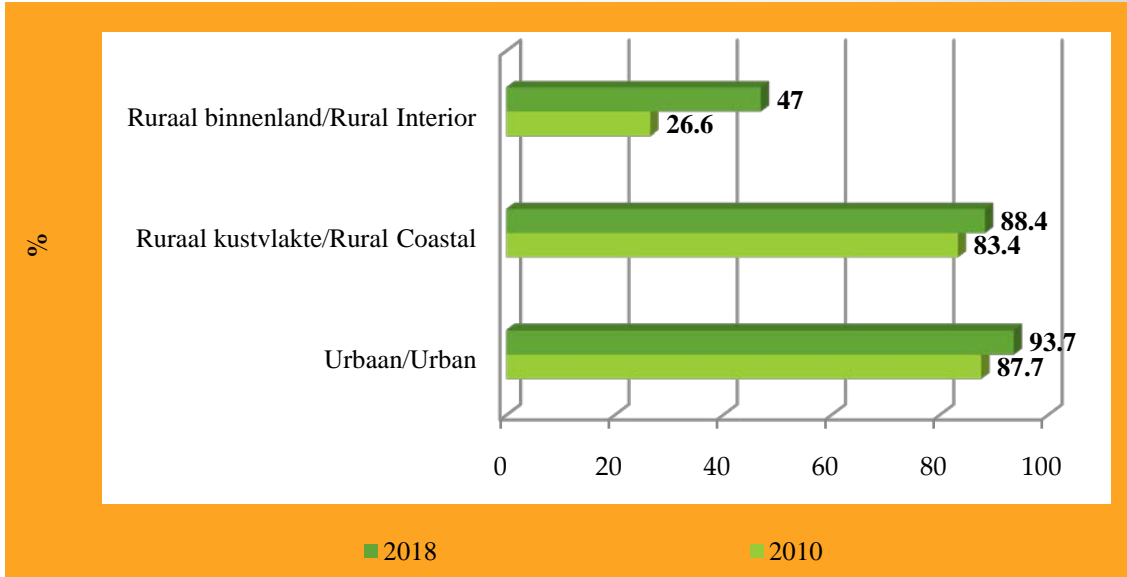
Indicator 1.4.1: Aandeel van de bevolking in huishoudens met toegang tot basisvoorzieningen.



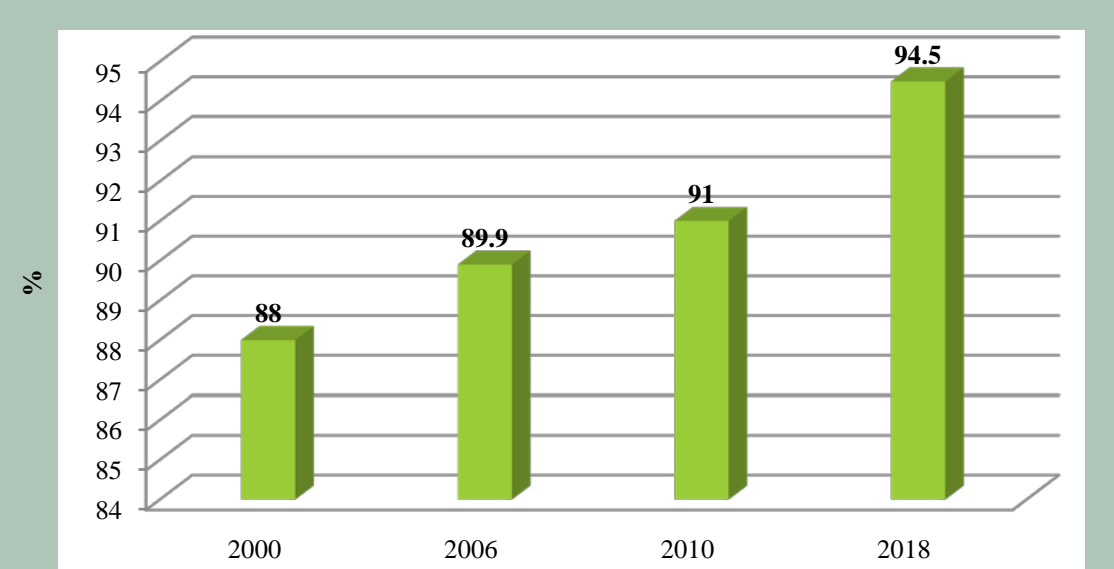
Tabel 5.10b: Aandeel van de bevolking, dat de verbeterde toiletvoorziening niet deelt met andere huishoudens in Suriname per district, MICS 2010 en 2018

Bevolking/ Population	2010	2018	Verandering/ Change
Paramaribo	87.1	92.4	6.1
Wanica	87.8	94.7	7.9
Nickerie	95.3	96.6	1.4
Coronie	95.6	96.7	1.2
Saramacca	83.5	92.9	11.3
Commewijne	90.1	95.2	5.7
Marowijne	72.2	78.6	8.9
Para	74.6	82.3	10.3
Brokopondo	32.0	52.4	63.8
Sipaliwini	24.8	41.9	69.0
Suriname	<b>80.2</b>	<b>88.6</b>	<b>10.5</b>

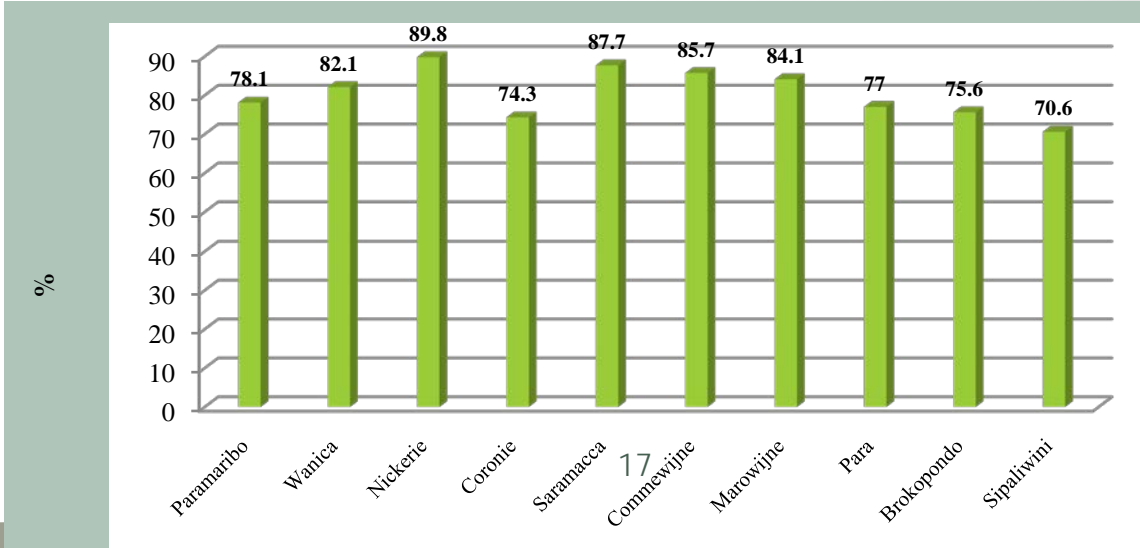
Grafiek 5.5: Aandeel van de bevolking dat de verbeterde toiletvoorziening niet deelt met andere huishoudens in Suriname, MICS 2010 en 2018



Grafiek 5.4: Aandeel van de bevolking met toegang tot verbeterde sanitaire voorzieningen, MICS 2000, 2006, 2010 en 2018



Grafiek 5.6: Huishoudens met handenwas gelegenheid waar water en zeep aanwezig zijn per district in Suriname (procenten), MICS 2018



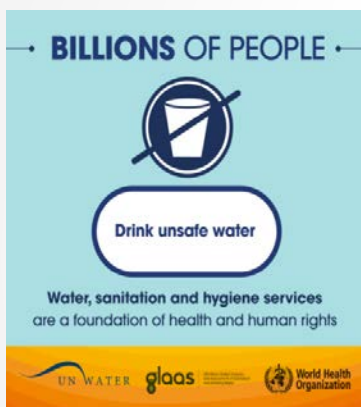


Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all



**TARGET 6-2**  
Doelstelling 6.1: Tegen 2030 komen tot een universele en gelijke toegang tot veilig en betaalbaar drinkwater voor iedereen.

**Indicator 6.1.1:** Aandeel, van de bevolking, dat veilig beheerde drinkwater diensten gebruikt.



End Poverty in All its Forms Everywhere



**TARGET 1-4**  
Doelstelling 1.4: Tegen 2030 voor zorgen dat alle mannen en vrouwen, in het bijzonder de armen en de kwetsbaren, gelijke rechten hebben op economische middelen, alsook toegang tot basisdiensten, eigenaarschap en controle over land en andere vormen van eigendom, nalatenschap, natuurlijke hulpbronnen, gepaste nieuwe technologie en financiële diensten, met inbegrip van microfinanciering.

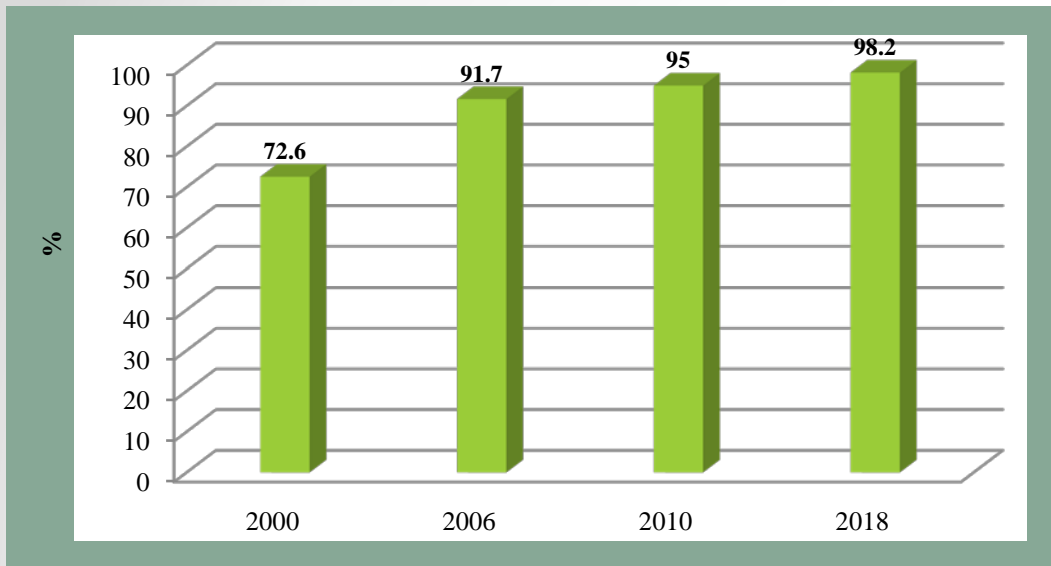
**Indicator 1.4.1:** Aandeel van de bevolking in huishoudens met toegang tot basisvoorzieningen.







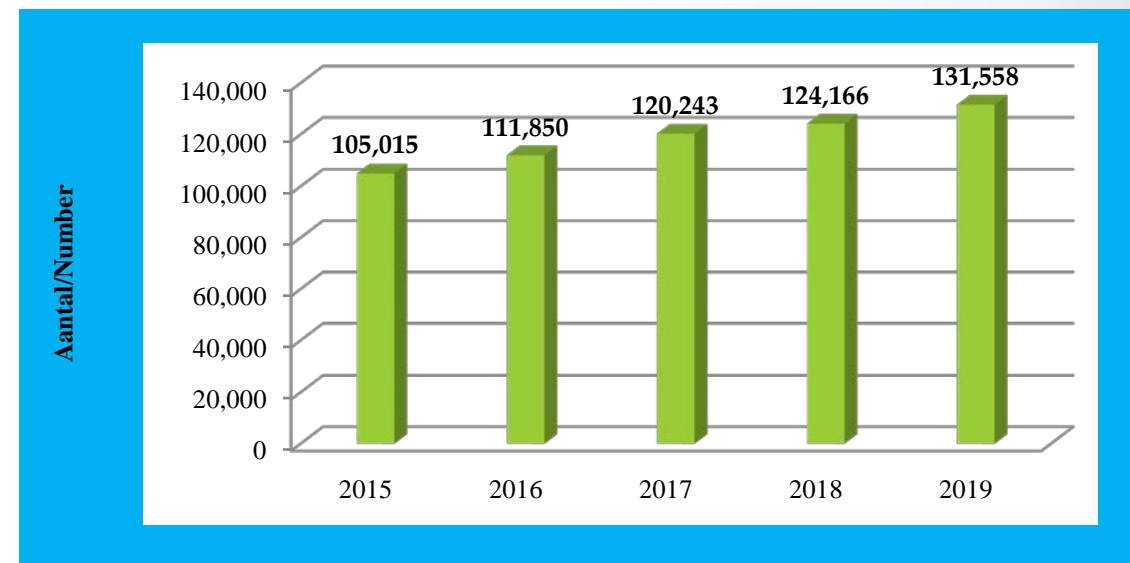
Grafiek 6.6: Aandeel van de bevolking met toegang tot verbeterde drinkwaterbronnen in Suriname, 2000, 2006, 2010 en 2018



Tabel 6.10b: Aandeel van de bevolking met toegang tot verbeterde drinkwaterbronnen voorzieningen per district, 2010 en 2018

Bevolking/Population	2010	2018	Verandering/Change
Paramaribo	99.1	99.6	0.5
Wanica	97.4	98.7	1.3
Nickerie	97.9	99.3	1.4
Coronie	100	100	0.0
Saramacca	96.7	97.9	1.2
Commewijne	96.7	97.9	1.2
Marowijne	91.1	95.7	5.0
Para	96.5	97.3	0.8
Brokopondo	89.4	97.4	8.9
Sipaliwini	64.5	84.5	31.0
<b>Suriname</b>	<b>95.0</b>	<b>98.2</b>	<b>3.4</b>

Grafiek 6.2: Aantal SWM aansluitingen per verzorgingsgebied, 2015-2019





Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



**Doelstelling 7.1:**  
**Tegen 2030 universele toegang tot betaalbare, betrouwbare en moderne energie garanderen.**

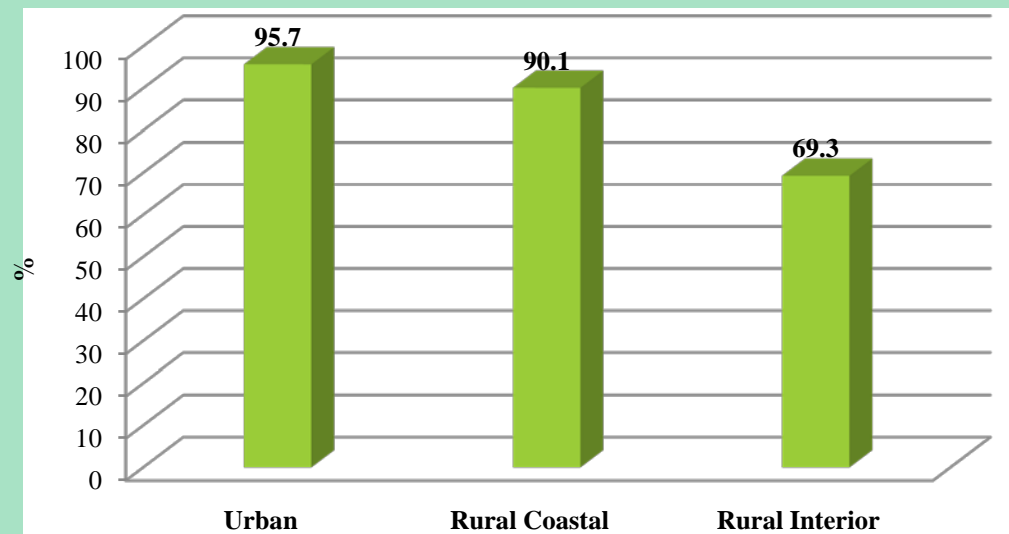
**Toegang tot elektriciteit**

**Indicator 7.1.1:** Aandeel van de bevolking met toegang tot elektriciteit.

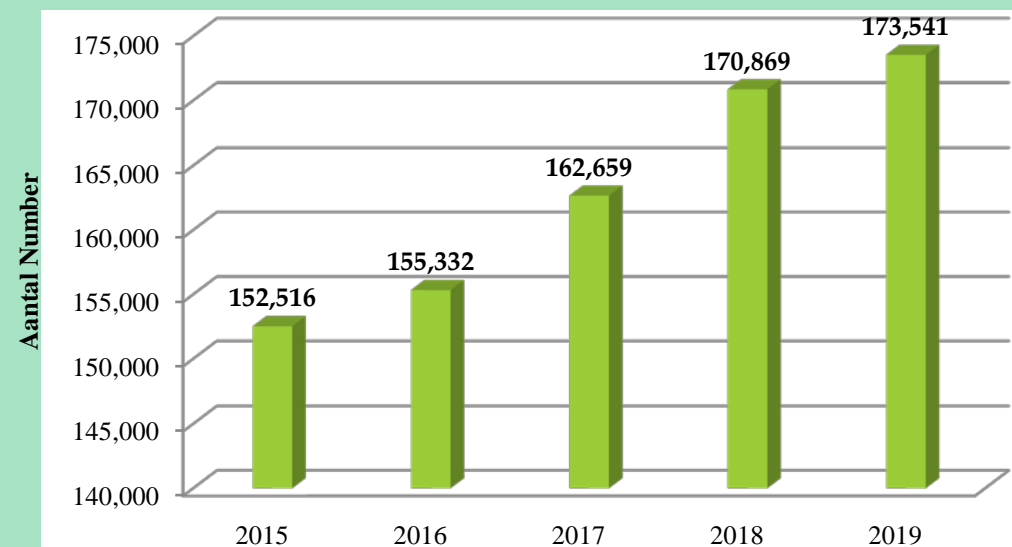
**Toegang tot schone brandstoffen om te koken**

**Indicator 7.1.2:** Aandeel van de bevolking, dat primair afhankelijk is van schone brandstoffen en technologie.

Grafiek 7.4: Huishoudens die schone brandstoffen en technologieën gebruiken voor koken en verlichting (procenten), MICS 2018



Grafiek 7.1: Aantal EBS aansluitingen, 2015-2019





**Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable**

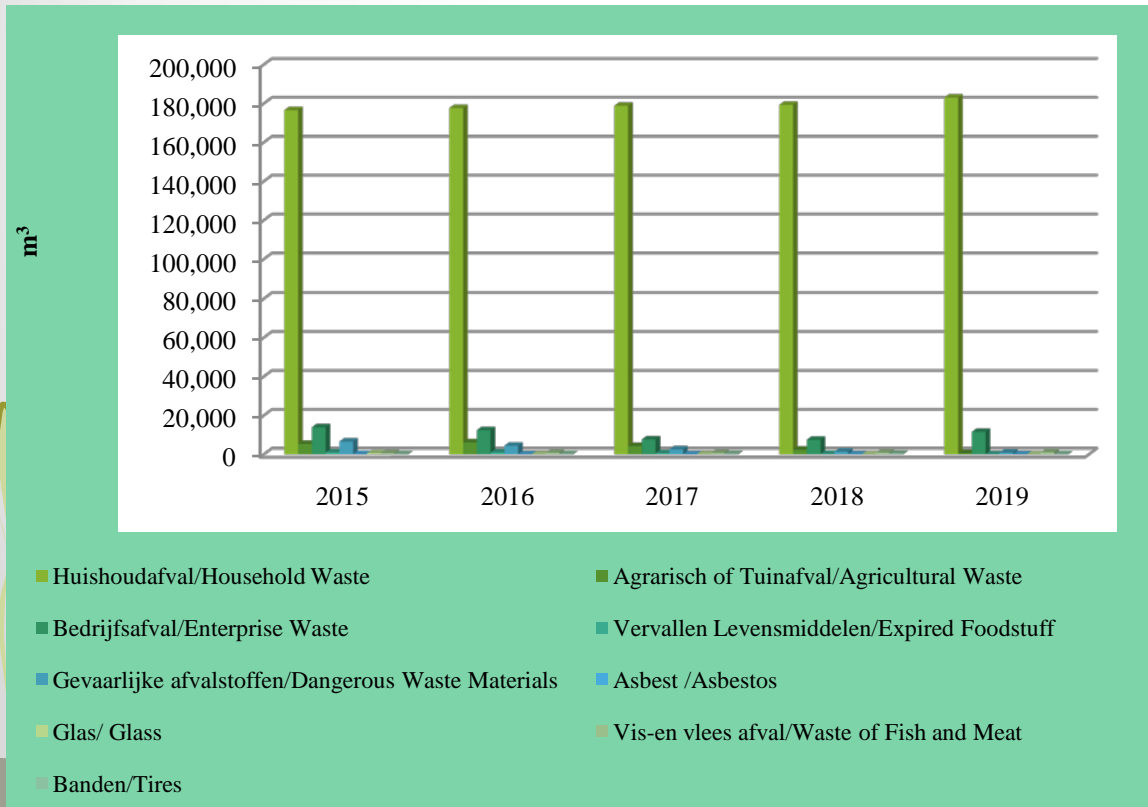
**TARGET 11-6**

**REDUCE THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF CITIES**

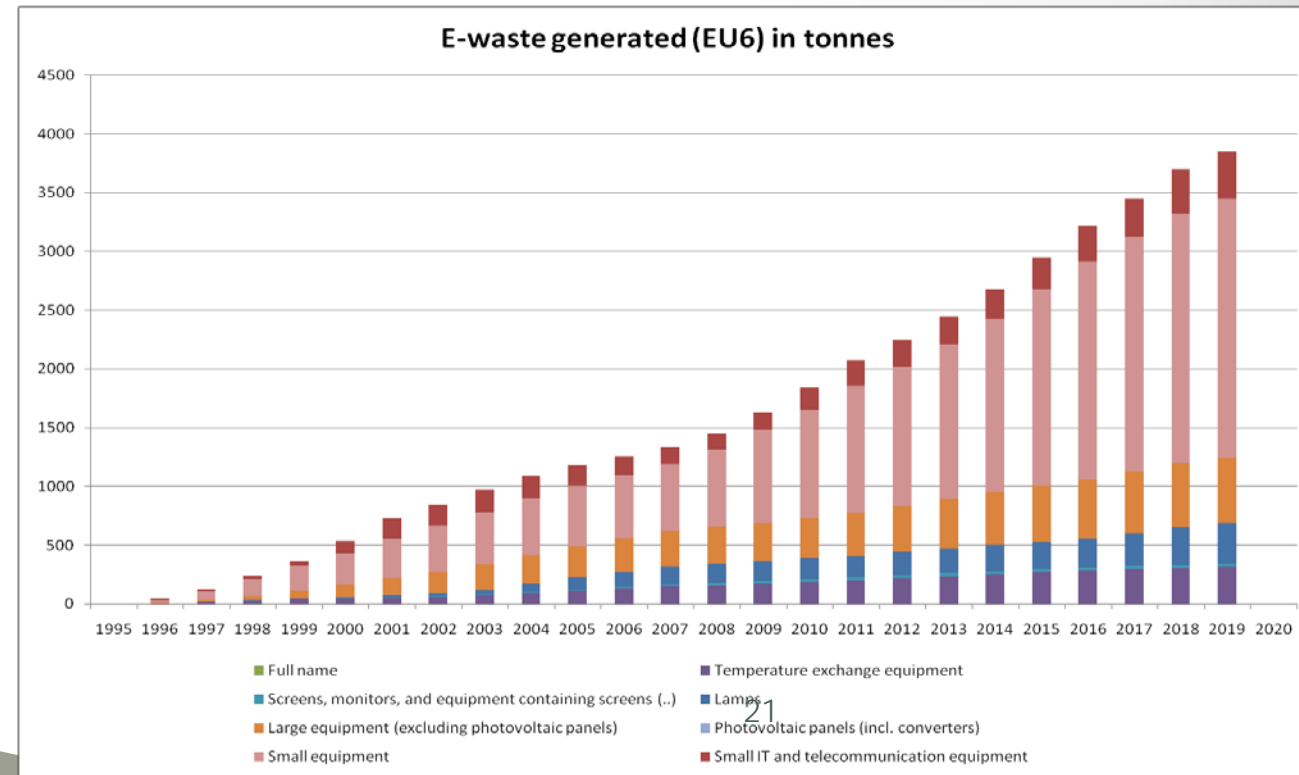
**Doelstelling 11.6: Tegen 2030 de nadelige milieu-impact van steden per capita reduceren, ook door bijzondere aandacht te besteden aan de luchtkwaliteit en aan het gemeentelijk en ander afvalbeheer**

**Indicator 11.6.1:** Aandeel gemeentelijk vast afval dat wordt ingezameld en beheerd in gecontroleerde installaties op een totaal van geproduceerd stedelijk afval door steden.

Grafiek 13.1: Hoeveelheid gestort afval in m<sup>3</sup>, 2015- 2019



Grafiek 13.5: Geschatte E-waste generatie in ton, 2009-2019





## Ensure sustainable consumption and production patterns

Tabel 13.12: Aantal partijen bij internationale multilaterale milieuovereenkomsten over gevaarlijke afvalstoffen en andere chemicaliën, 2019

	Conventie/ Convention	Ja/ Yes	Nee/ No
<b>A.</b>	<b>Verdrag van Bazel /Basel Convention</b>	<b>X</b>	
1	Aanwijzing van het contactpunt en een of meer bevoegde autoriteiten /Kabinetsvoorzitter-coördinatie Milieu/ <i>Designation of the Focal Point and one or more Competent Authorities (1 punt/point);</i> - Kabinetsvoorzitter-coördinatie Milieu/ <i>Cabinet President-coordination Environment</i>	1	
<b>B.</b>	<b>Verdrag van Rotterdam /Rotterdam Convention:</b>	<b>X</b>	
1	Aanwijzing van de aangewezen nationale autoriteit en officieel contactpunt / <i>Designation of the Designated National Authority and Official contact point (1 punt/point);</i> - Kabinetsvoorzitter-coördinatie Milieu & ministerie van Landbouw Veeteelt en Visserij en Nationale Vergadering CP/ <i>Cabinet President-coordination Environment , Ministry of Agriculture, Animal Husbandry and Fisheries and National Assembly CP</i>	1	
<b>C.</b>	<b>Verdrag van Stockholm <i>Stockholm Convention:</i></b>	<b>X</b>	
1	Aanwijzing van het officiële contactpunt en nationaal contactpunt van het Verdrag van Stockholm / <i>Designation of the Stockholm Convention official contact point and national focal point (1 punt/point);</i> - Kabinetsvoorzitter-coördinatie Milieu/ <i>Cabinet President-coordination Environment</i>	1	
<b>D.</b>	<b>Montreal Protocol /<i>Montreal Protocol</i></b>	<b>X</b>	
1	Naleving van rapportagevereisten voor productie en consumptie van ozonafbrekende stoffen onder het Protocol van Montreal (15 punten); <i>Compliance with reporting requirements for production and consumption of ozone-depleting substances under the Montreal Protocol (15 punten/ points);</i> - NIMOS- (Nationale Ozon Unit/ <i>National Ozone Unit</i> )	15	
<b>E.</b>	<b>Minamata-verdrag <i>Minamata Convention:</i></b>	<b>X</b>	
1	Nationaal contactpunt: kabinetsvoorzitter en Focal Point Voor informatie-uitwisseling: <i>National Focal point: Cabinet President &amp; Focal point For Information Exchange : NIMOS</i>		

TARGET

12-4



RESPONSIBLE MANAGEMENT OF CHEMICALS AND WASTE

**Doelstelling 12.4:**Tegen 2020 komen tot een milieuvriendelijk beheer van chemicaliën en van alle afval gedurende hun hele levenscyclus, in overeenstemming met afgesproken internationale raamwerken, en de uitstoot aanzienlijk beperken in lucht, water en grond om hun negatieve invloeden op de menselijke gezondheid en het milieu zoveel mogelijk te beperken

**Indicator 12.4.1:**Aantal partijen bij internationale multilaterale milieuovereenkomsten over gevaarlijke afvalstoffen en andere chemicaliën, die voldoen aan hun verplichtingen en verplichtingen bij het verzenden van informatie zoals vereist door elke relevante overeenkomst.





Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development

TARGET 14-4



SUSTAINABLE FISHING

TARGET 14-5



CONSERVE COASTAL AND MARINE AREAS

**Doelstelling 14.4:** Tegen 2020 het effectief reguleren van oogsten en beëindiging van overbevissing, illegale, ongemelde en ongereguleerde visserij en destructieve visserijpraktijken beëindigen en op wetenschap gebaseerde beheersplannen uitvoeren om de visbestanden in de kortst mogelijke tijd te herstellen, in ieder geval tot niveaus die een maximale duurzame opbrengst kunnen produceren, zoals bepaald door hun biologische kenmerken.

**Indicator 14.4.1:** Aandeel van visbestanden binnen biologisch duurzame niveaus.

**Doelstelling 14.5:** Tegen 2020 tenminste 10 procent van de kust- en mariene gebieden behouden, in overeenstemming met de nationale en internationale wetgeving en op basis van de best beschikbare wetenschappelijke informatie.

**Indicator 14.5.1:** Dekking van beschermde gebieden in relatie tot mariene gebieden.

Grafiek 9.1: Visvangsten naar soort visserij (in tonnen), 2015-2019



Tabel 9.5: Aandeel van terrestrische en mariene gebieden (%), 2015-2019

Totaal/ Total	2015	2016	2017	2018	2019
Beschermd gebied/ Protected Area	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2







Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss

**TARGET 15-1**

CONSERVE AND RESTORE TERRESTRIAL AND FRESHWATER ECOSYSTEMS

**Doelstelling 15.1:** Tegen 2020 zorgen voor het behoud, herstel en duurzaam gebruik van terrestrische en binnenlandse zoetwater ecosystemen en hun diensten, met name bossen, wetlands, bergen en droge gebieden, in overeenstemming met verplichtingen uit hoofde van internationale overeenkomsten.

**Indicator 15.1.1:** Bosgebied als proportie van het totale landoppervlak.

**TARGET 15-2**

END DEFORESTATION AND RESTORE DEGRADED FORESTS

**Doelstelling 15.2:** Tegen 2020 de implementatie van duurzaam beheer van alle soorten bossen bevorderen, ontbossing stoppen, aangetaste bossen herstellen en de bebossing en herbebossing wereldwijd aanzienlijk vergroten

**Indicator 15.2.1:** Vooruitgang op weg naar duurzaam bosbeheer.

**TARGET 15-5**

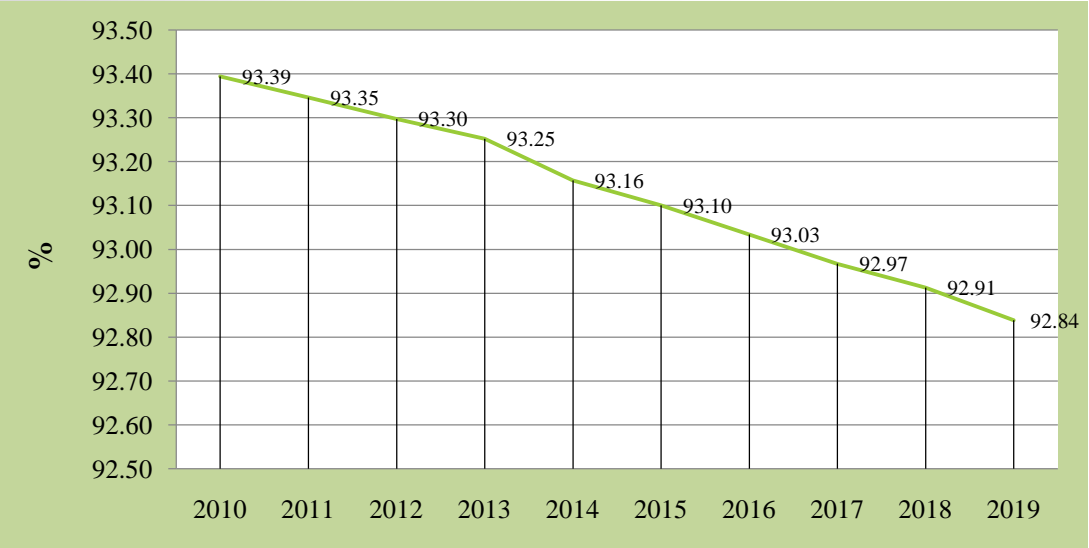
PROTECT BIODIVERSITY AND NATURAL HABITATS

**Doelstelling 15.5:** Dringende en doortastende actie ondernemen om de aftakeling in te perken van natuurlijke leefgebieden, het verlies van biodiversiteit een halt toe te roepen en, tegen 2020, de met uitsterven bedreigde soorten te beschermen en hun uitsterven te voorkomen.

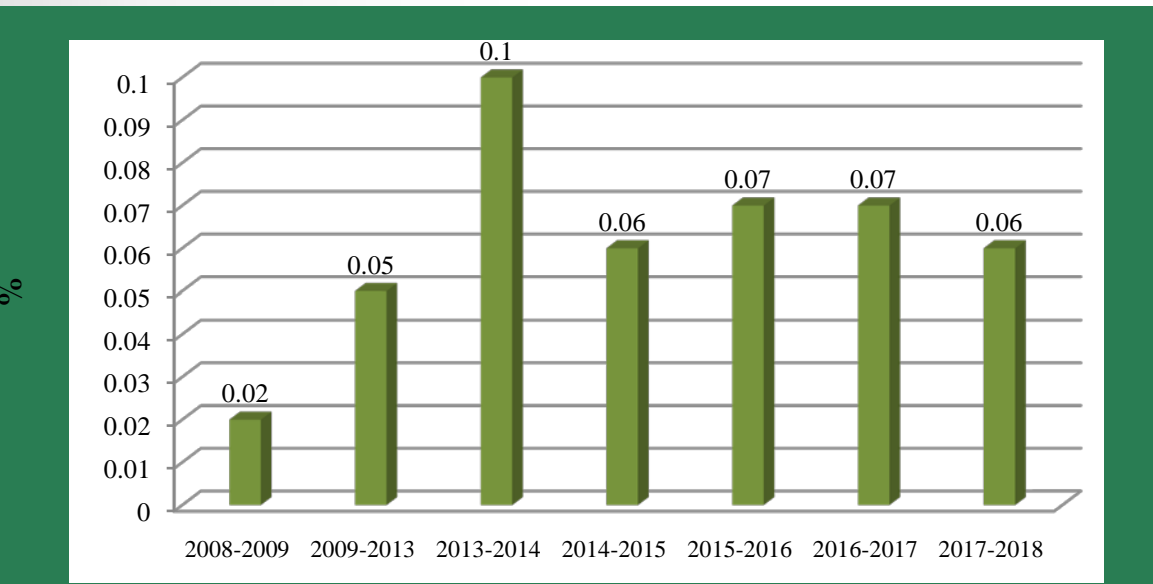
**Indicator 15.3.1:** Red list Index.



Grafiek 8.1: Totale landoppervlakte en bosgebied, 2010-2019



Grafiek 8.2: Ontbossingsgraad (%) over de monitoringsperioden 2008-2018



Tabel 11.4a: Bedreigde soorten in Suriname, 2016, 2017 en 2019

Soorten/ Species	2016	2017	2019
Zoogdieren/ Mammals	9	9	9
Vogels/ Birds	9	9	9
Reptielen/ Reptiles	6	6	6
Amfibieën/Amphibians	1	1	1
Vissen/ Fish	30	32	33
Molluscus / Molluscs	-	-	-
Andere ongewervelden/ Other invertebrates	1	1	1
Planten/ Plants	27	27	29
Fungus & Protisten/ Fungi & Protists	-	-	-
<b>Totaal bedreigde soorten/ Total threatened species</b>	<b>83</b>	<b>85</b>	<b>88</b>



# 8. Uitdagingen

❑ **In 2020 is grootste uitdaging COVID-19.**

❑ Voor sommige SDGs is er geen data beschikbaar. Er is een speciale survey nodig. Hetzelfde geldt ook voor sommige CARICOM Core set indicators en de FDES 2013 indicators. Gebrek aan financiële middelen en human resources maakt het vaak moeilijk om “specialized” surveys te houden. De data van Surveys zoals MICS (2018), Census (2012), HBS (2013/2014) is alleen beschikbaar voor bepaalde jaren. MICS en HBS circa om de 5/6 jaar en Census om de 10 jaar.

❑ Training m.b.t. de metadata en het verzamelen van data voor de SDGs is nodig voor diverse stakeholders, zoals de overheid, de private sector, het ABS, NGOs etc.

❑ Om data te verkrijgen moeten de stakeholders constant worden gebeld of worden gemaild om de opgevraagde data op te sturen. Het constant bellen, mailen en soms brengen van een persoonlijke bezoek is tijdrovend.

❑ Soms is de opgevraagde data niet verwerkt in het formaat dat ABS nodig heeft. We krijgen dus “ruwe data” en moeten de tabellen aanpassen.

❑ Vaak is er gebrek aan metadata voor de opgevraagde data.

❑ Door gebrek aan data kunnen de internationale Questionnaires niet volledig worden ingevuld.

# 9.Kansen

□ Er is een goede samenwerking tussen ABS en de UN- organisaties (UNDP/UNICEF/UNFPA). De UNDP en voorheen CIS hebben het mogelijk gemaakt dat ABS de milieustatistieken workshops heeft gehouden. Ook de laatste twee (2) MS publicatie launches hebben plaatsgevonden dankzij funding van de UNDP.

□ ABS krijgt veel ondersteuning van internationale organisaties zoals UNSD en CARICOM d.m.v. trainingen. Participatie in the UNSD-led “Expert Group Meeting on Environment Statistics”. In 2020 heeft het ABS ook zijn bijdrage geleverd aan de draft **Climate Change Statistics Questionnaire van de UNSD.**

□ SMIN (Suriname Milieu Informatie Netwerk) is officieel een onderdeel van de Milieuwet.

□ Er is een goede samenwerking tussen het ABS en de verschillende ministeries/instanties. De samenwerking tussen de stakeholders zal versterkt worden met de consultaties van GHG inventory (the third national Communication Suriname)

□ De MICS 6 is een belangrijke databron voor de SDGs.

□ De laatste 3 MS-publicaties (2014,2016 en 2018) komen voor op de ABS website

[https://www.statistics-suriname.org/wp-content/uploads/2019/03/revised-FINAL\\_Milieupub\\_6dec2018-tvs-Suriprint.pdf](https://www.statistics-suriname.org/wp-content/uploads/2019/03/revised-FINAL_Milieupub_6dec2018-tvs-Suriprint.pdf)



**BEDANKT**  
**Thank You**  
**Gracias**  
**Merci Beaucoup**



**9<sup>e</sup> Milieu Statistieken Publicatie**  
**9<sup>th</sup> Environment Statistics Publication**  
**2015 - 2019**



**Complimentary Copy**