

Aan de Minister van Sociale Zaken en Arbeid  
Dhr. Glenbert Croes  
L.G. Smith Boulevard Z/N  
Oranjestad  
Alhier

**Ministerie van Sociale Zaken  
en Arbeid**

MinSoZar Nr: 914/19.  
Datum in: JUL 12 2019  
Datum uit: JUL 12 2019

*Datum* : 8 juli 2019  
*Ons kenmerk* : DAO/2019/321  
*Onderwerp* : Aanbieding Resultaten Arbeidskrachtenonderzoek (AKO) 2018

Excellentie,

Hierbij bied ik U aan het rapport *Eerste resultaten Arbeidskrachtenonderzoek 2018 (Versie Def1.0)*. Dit is het achtste jaar dat de DAO dit AKO verricht. Het AKO heeft als doel om de kern arbeidsmarkt cijfers te actualiseren. Ook voor dit AKO was een groot aantal huishoudens gebruikt waarvoor in totaal rond 4.274 personen van 15 jaar en ouder zijn geïnterviewd.

Highlights van de resultaten van de kernindicatoren gemeten door het AKO (DAO) 2018 **per november 2018** zijn als volgt:

- Het **werkloosheidscijfer is 7.3%** in november 2018; het werkloosheidscijfer was 8.9% in november 2017;
- Het **jeugdwerkloosheidscijfer is 16.2%** in het jaar 2018; vergeleken met 2017 was het jeugdwerkloosheidscijfer 19.4% en in 2011 werd dit gemeten op 23.6%.
- De **werkende bevolking** is in 2017 **51777**. Een lichte daling van 0.8% ten opzichte van november 2017;
- Het aantal **werklozen** bedraagt **4068 personen**; een daling van 20.5% ten opzichte van november 2017;
- De **beroepsbevolking** telt **55845** personen. Een lichte stijging van 2.6% ten opzichte van november 2017;
- Het **aantal inactieve personen** bedraagt **35655** personen; een sterke stijging van 7.6% ten opzichte van november 2017. Hierbij gaat het om de economisch niet actieve bevolking van 15 jaar en ouder; het bestaat grotendeels uit schoolgaanden en gepensioneerden; de stijging ligt grotendeels bij de gepensioneerden.
- De **participatiegraad** is **61.0%** in november 2018; in november 2017 was deze 63.4%, een daling van 2.4 procentpunten.

Voor het uitvoeren van het AKO heeft de DAO in de laatste drie jaren een samenwerkingsprotocol met het Centraal Bureau Statistiek en de Centrale Bank Aruba. Naast het waarborgen van de gebruikte methode voor het uitvoeren van het AKO, betalen bovengenoemde organisaties ook een deel van de totale kosten van het AKO. Een kopie van dit samenwerkingsprotocol wordt u hierbij aangeboden.

De samenwerking houdt ook in dat het datarapport met de resultaten worden voorzien van commentaar en suggesties van het CBS en de CBA. De voor u liggende versie bevat tevens het commentaar op het rapport van het CBS.

De DAO is bereid u een presentatie te verzorgen van de bovengenoemde resultaten. In afwachting van uw reactie in deze, verblijf ik,

Hoogachtend,

F.R. Kock  
De Directeur



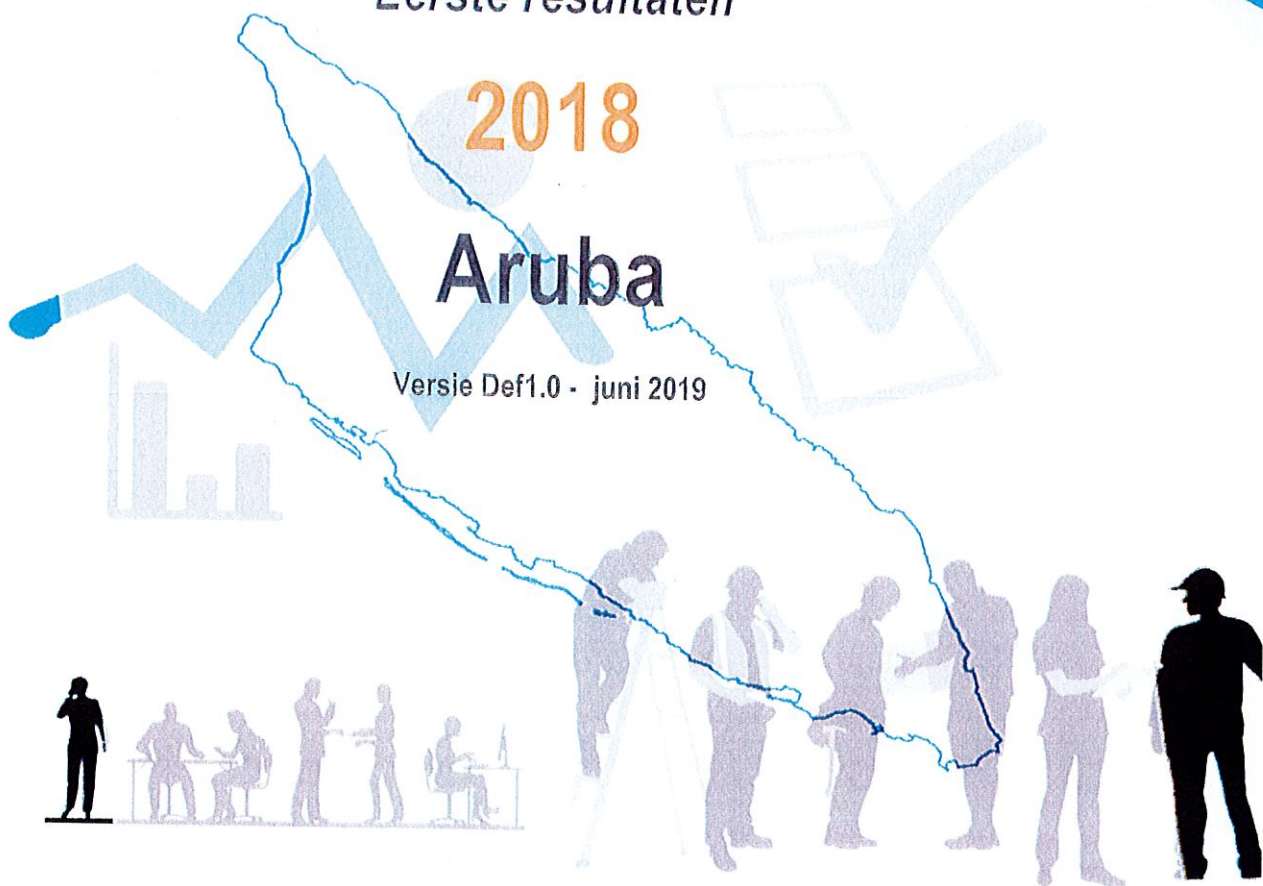
# Rapport van het Arbeidskrachtenonderzoek

*Eerste resultaten*

2018

Aruba

Versie Def1.0 - juni 2019



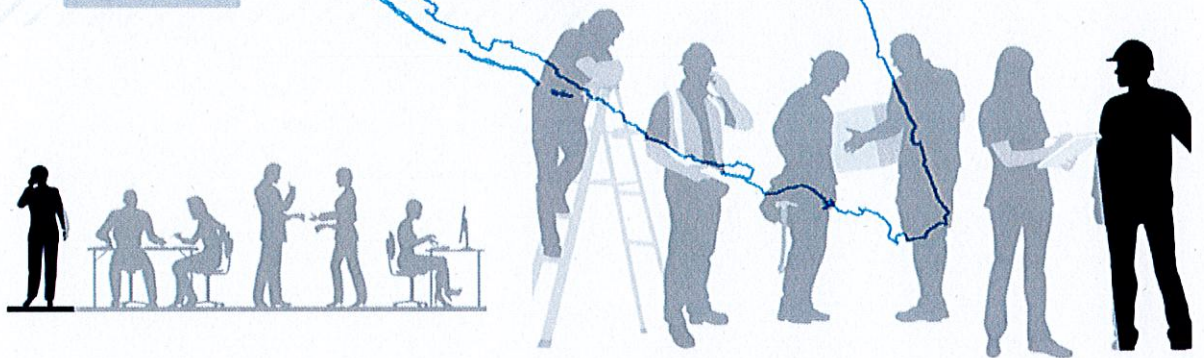
# Rapport van het Arbeidskrachtenonderzoek

*Eerste resultaten*

2018

Aruba

Versie Def1.0 - juni 2019



Uitwerking van de resultaten van de enquête

1. Inleiding

**INHOUDSOPGAVE**

<b>Voorwoord .....</b>	<b>4</b>
<b>Inleiding.....</b>	<b>7</b>
<b>Methodologie .....</b>	<b>9</b>
<b>Definities International Labour Organization .....</b>	<b>12</b>
<b>1. BEVOLKINGSONTWIKKELING.....</b>	<b>15</b>
1.1 Totale bevolking .....	15
1.2 Geslacht.....	16
<b>2. RESULTATEN ARBEIDSKRACHTENONDERZOEK ARUBA</b>	<b>17</b>
<b>3. WERKENDEN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Totale populatie .....	24
<b>4. WERKLOZEN EN WERKLOOSHEIDSCIJFER.....</b>	<b>26</b>
4.1 Totale populatie .....	26
4.2 Geslacht.....	27
<b>5. BEROEPSBEVOLKING .....</b>	<b>28</b>
5.1 Totale populatie .....	28
5.2 Geslacht.....	28
<b>6. PARTICIPATIEGRAAD .....</b>	<b>29</b>
6.1 Totale populatie .....	29
6.2 Geslacht.....	29
<b>7. INACTIEVEN .....</b>	<b>30</b>
7.1 Totale populatie .....	30
7.2 Geslacht.....	30
<b>8. INTERNATIONALE VERGELIJKING .....</b>	<b>31</b>

## Voorwoord

De regering van Aruba heeft de 2030 Agenda van de United Nations aangenomen met de 17 Duurzame Ontwikkelingsdoelen (Sustainable Development Goals- SDG) en targets. De agenda moet een eind maken aan armoede, ongelijkheid (social inclusion) en klimaatverandering. Met name SDG-doel 8 is gericht op *het bevorderen van aanhoudend, inclusief en duurzame economische groei, volledig en productief werk en waardig werk voor iedereen*. Het streven is dat iedereen die kan werken, de mogelijkheid moet hebben om te kunnen werken, onder goede werkomstandigheden.

Om de SDG doelen te realiseren, is het belangrijk om een reeks van relevante en betrouwbare indicatoren te hebben op nationaal niveau. Aruba is volop bezig met het bepalen van internationale en nationale indicatoren voor de SDGs. In dit kader is het onontbeerlijk om een Arbeidskrachtenonderzoek (AKO) te realiseren voor Land Aruba waar de nodige data van de arbeidsmarkt worden verzameld. Dit AKO levert ook data op voor het meten van de SDG- indicatoren.

Het AKO heeft als hoofddoel een actueel beeld te geven van de lokale arbeidsmarkt en van de recente ontwikkelingen op de arbeidsmarkt. Dit betreft met name de stroom van arbeidskrachten in alle sectoren van de lokale economie. Het laat daarnaast zien hoe de beroepsbevolking is opgebouwd en hoe het is gesteld met de participatiegraad in onze samenleving. Een belangrijk doel van het AKO is het meten van het werkloosheidspercentage.

De vergaarde data en de gesignaleerde trends die voortvloeien uit de vergelijking van de resultaten van de jaarlijkse AKO's worden op nationaal gebied gebruikt om bestuurders, onderzoekers, beleidsmakers en ondernemers te voorzien van betrouwbare en relevante data van de arbeidsmarkt. Deze gegevens worden ook gebruikt om aan internationale organisaties een beeld te geven van de ontwikkeling van de Arubaanse arbeidsmarkt.

Het AKO is daarom een heel belangrijk instrument om de arbeidsmarkt in kaart te brengen.

De Directie Arbeid en Onderzoek (DAO) presenteert hierbij de resultaten van het AKO 2018. Dit onderzoek is gefinancierd uit de begroting van de DAO, het Centraal Bureau Statistiek (CBS) en de Centrale Bank van Aruba (CBA).

Ten behoeve van de uitvoering, verwerking en analyse van het AKO 2018 is een samenwerkingsverband aangegaan met het CBS en de CBA. Een dankwoord gaat uit naar het CBS voor de assistentie die is verleend bij het voorbereiden van de vragenlijst, bij het gebruik van een digitale data-collectie programma en tijdens het editen van de data.

De afronding van het AKO 2018 heeft weer aangetoond dat het werken in teamverband de sleutel is tot het succesvol uitvoeren van een onderzoeksproject. Het

AKO-team bestaat uit de volgende personen: dhr. ing. S. Brete, dhr. J. Lejuez MSc, mevr. S. den Dunnen-Dabian BSc., mevr. M. Lacle B.A., mevr. G. Arendsz MSc., mevr. S. Brete B.A., dhr. E. Quijada BSc., mevr. D. Lacle, mevr. L. Croes, mevr. P. Werleman, dhr. E. Tromp en mevr. M. Krozendijk (stagiaire (4<sup>de</sup> jaar student) van Universiteit van Aruba). Het AKO-team was onder begeleiding van mevr. ir. Y. Lee-Perez, MBA.

Een dankwoord gaat uit naar medewerkers van het CBS die een bijdrage hebben geleverd aan het AKO 2018, mevr. dr. D. Thode-Helder (Waarnemend directeur CBS), mevr. drs. K. Kock en mevr. M. v.d Biezen-Marquez, B.A. Een woord van dank gaat ook uit naar de medewerkers van de CBA, dhr. dr. R. Peterson, dhr. J. Upegui MSc., mevr. L. Tromp MSc., voor hun medewerking en steun tijdens dit project. Tot slot gaat een woord van dank uit naar medewerkers van de DAO die op de een of andere manier dit onderzoeksproject ondersteunden.



## Highlights

In november 2018 telde de bevolking van Aruba **111.669 personen**. De bevolking is licht toegenomen (met **0,7 procent**) in vergelijking met de bevolking van november 2017, die bestond uit 110.893 personen. Per november 2018 telde de bevolking **91.499 personen van 15 jaar en ouder**. Dit betekent een toename van 1016 personen van 15 jaar en ouder (met **1,1 procent**) vergeleken met november 2017.

Na het ophogen van de resultaten van het AKO 2018 op basis van bevolkingscijfers is gebleken dat, in november van het jaar 2018, het **aantal werkenden** uit **51.777 personen** bestond. Dit is een afname van **0,8 procent** ten opzichte van november 2017.

Het aantal werklozen telde in november 2018, **4.068 personen**. Vergeleken met november 2017 is er een daling van 20,5 procent. Het **werkloosheidscijfer** is van 8,9 procent in november 2017 gedaald naar **7,3 procent in november 2018**. Het werkloosheidscijfer onder de **vrouwen** is gedaald van 8,6 procent in 2017, naar **7,2 procent** in 2018, terwijl het werkloosheidscijfer onder de **mannen** in dezelfde periode is gedaald van 9,2 procent naar **7,4 procent**. Het **jeugdwerkloosheidscijfer** (het werkloosheidscijfer onder jongeren tussen 15 en 24 jaar) is gedaald van 19,4 procent in 2017 naar **16,2 procent** in 2018.

De beroepsbevolking telde in november 2018, **55.845 personen**. Ten opzichte van 2017 is de beroepsbevolking met 2,6 procent gedaald. Ook was er een daling in de **participatiegraad** ten opzichte van 2017 (met 2,4 procentpunten). De participatiegraad bedroeg in 2018 **61,0 procent**.

Vergeleken met het jaar 2017 was er in 2018 een sterke toename te zien van **7,6 procent** in het aantal inactieven. Het aantal inactieven bedroeg in november 2018, **35.655 personen**.

## Inleiding

De arbeidsmarkt blijft de belangrijkste meetbare onderdeel in de economie van het land. Het is afhankelijk van de ontwikkelingen op economisch gebied en deze ontwikkelingen treffen bijna iedereen, waaronder werkenden, werkzoekenden en personen die zich voorbereiden om in de toekomst de arbeidsmarkt te betreden. Ook de overheid, het bedrijfsleven (waaronder het bankwezen) en investeerders houden rekening met de situatie op de arbeidsmarkt bij het nemen van tal van belangrijke beslissingen die vorm moeten geven aan beleid met oog op het heden en de toekomst. Daarom is het van uiterst belang om de situatie op de arbeidsmarkt in kaart te brengen door middel van relevante en betrouwbare cijfers. Aan de hand van internationaal overeengekomen standaarden kan de huidige situatie op de arbeidsmarkt goed in beeld worden gebracht en kunnen, door vergelijkingen te maken met voorgaande jaren, ontwikkelingen in de arbeidsmarkt worden gesignaleerd. Voor het berekenen van deze standaard indicatoren is data nodig en om data te vergaren moet men beschikken over de juiste instrumenten. Het AKO is het instrument bij uitstek om data te vergaren en het wordt wereldwijd voor dit doeleinde gebruikt.

Het AKO is een steekproef onder huishoudens met als doel de stand op de arbeidsmarkt te meten. De belangrijkste indicatoren die dit onderzoek oplevert, zijn het werkloosheidscijfer, de kenmerken van de werkende bevolking, de kenmerken van de werkzoekende bevolking en de participatiegraad.

Bevolkingscijfers zijn bij de analyses van de ontwikkelingen in de arbeidsmarkt van groot belang. Daarom werden bij de analyse van de resultaten van het AKO 2018, gebruik gemaakt van de meest recente bevolkingscijfers van de Dienst Burgerlijke Stand en Bevolkingsregister (DBSB) en het CBS.

In dit rapport zijn de data verwerkt van het AKO 2018, per november 2018. Deze data worden steeds met de resultaten van november 2017, het AKO 2017, vergeleken.

Het veldwerk van het AKO 2018 heeft plaatsgevonden van 19 oktober tot en met 15 november 2018. Het AKO 2018 is het achtste onderzoek op een rij dat door de DAO is uitgevoerd. De Minister van Sociale Zaken en Arbeid en de Minister van Financiën, Economische zaken en Cultuur, namens de regering van Aruba, achten het van groot belang dat Land Aruba beschikt over actuele arbeidsmarktgegevens. Daarom hebben deze Ministeries samen met de CBA ook de benodigde financiële middelen beschikbaar gesteld om het AKO 2018 te realiseren. De DAO, het CBS en de CBA hebben ervoor zorg gedragen dat het AKO 2018 voldeed aan alle gestelde eisen en dat het gerealiseerd werd met alle vereiste zorgvuldigheid en nauwkeurigheid.

Rekening houdend met het beschikbare geldbedrag voor het AKO werd besloten om de vragenlijst te reviseren zodat de belangrijkste arbeidsmarktgegevens konden worden berekend uit de vergaarde data. Tevens werd besloten om dezelfde steekproefgrootte

te hanteren als in 2017 om zodoende de betrouwbaarheid van de vergaarde data te kunnen garanderen.

De methode gebruikt bij AKO 2018 zal in het volgende hoofdstuk uiteen worden gezet. De geselecteerde methode voor het AKO 2018 garandeert **de betrouwbaarheid van de resultaten en uitspraken over de bevolking zowel als geheel als onderverdeeld naar geslacht en naar drie leeftijdscategorieën**. De omvang van de steekproef was in 2018 ook groot genoeg om uitspraken te kunnen doen op micro niveau zoals t.a.v. leeftijd en bedrijfssector. Deze analyses zullen in thematische rapporten worden besproken.

## Methodologie

### Betrouwbaarheid en nauwkeurigheid

De steekproefgrootte werd bepaald op 2.000 huishoudens en 2.000 reserve huishoudens ter compensatie van de nonrespon. Deze “oversampling” was nodig om te voorzien in vervangende adressen voor huishoudens die om uiteenlopende redenen niet zouden kunnen of willen meedoen. Deze redenen konden zijn:

- Woningen op geselecteerde adressen waren niet bewoond;
- Woningen op geselecteerde adressen waren in aanbouw;
- Woningen waren omgezet in bedrijven;
- Woningen waren verhuurd aan toeristen of aan mensen die maar korte tijd op Aruba zouden verblijven;
- Huishoudens die niet deel konden nemen aan het onderzoek wegens drugs, alcohol- of geestelijke problemen van leden van het huishouden;
- Huishoudens die niet bereikbaar waren (er waren nooit mensen thuis);
- Adressen die niet te vinden waren;
- Huishoudens die weigerden om mee te werken aan het onderzoek.

### Steekproeftrekking

Het onderzoek is gebaseerd op een steekproef. De steekproef is getrokken door het CBS via gebruikmaking van hun Geografische Informatie Systeem (GIS). Het GIS is een databestand waarin de adressen van alle huishoudens op Aruba zijn opgenomen. Op het moment van de steekproeftrekking bestond het GIS-databestand uit de adressen van ruim 40.000 huishoudens op Aruba. De steekproefgrootte is bepaald aan de hand van de meest belangrijke variabele waarover informatie verkregen diende te worden, namelijk het werkloosheidscijfer. Bepaald werd hoe groot de steekproef diende te zijn, gegeven het werkloosheidscijfer en de daarbij behorende betrouwbaarheidsintervallen (95% two-tailed). De steekproefgrootte werd bepaald op 2000 huishoudens. Om praktische redenen werd van tevoren bepaald dat indien op een geselecteerd adres meerdere huishoudens voor zouden komen, maximaal twee huishoudens zouden worden geïnterviewd.

De adressen van deze 2.000 huishoudens werden als volgt gekozen. Eerst werd Aruba, met behulp van het Geografische Adressen Classificatiesysteem van het CBS, verdeeld in 25 verschillende geografische gebieden (overeenkomstig aan het aantal enquêteurs). Daarna werd op basis van willekeur een selectie gemaakt van 160 adressen per gebied, 80 veldwerk adressen en 80 reserve adressen. De 2.000 geselecteerde veldwerk adressen waren goed verspreid over het hele bewoonde gebied van Aruba.

Elke enquêteur ontving een lijst met de adressen van 80 huishoudens en de 80 reserve adressen bleven bij de hoofdenquêteur voor vervanging van adressen, indien nodig.

## Respons

Van de 2000 geselecteerde veldwerk adressen zijn **1890 adressen (94,5%) bezocht**. Van deze 1890 adressen hebben **1326 meegewerkt** aan het onderzoek (70,2%). De resterende 564 adressen (28,8%) hebben niet meegedaan wegens de eerder genoemde redenen. Voor de vervanging van de adressen werden in totaal **863 adressen van de reserve lijst bezocht**. Van deze 863 adressen hebben in totaal **588 (68,1%) meegewerkt** aan het onderzoek terwijl 275 adressen (31,9%) wegens de eerder genoemde redenen niet hebben meegedaan.

Het volgende overzicht geeft de verdeling bij de **2753<sup>1</sup> adressen die in totaal zijn bezocht**:

- 1914 oftewel 69,5% van de gebruikte adressen hebben meegewerkt;
- 388 oftewel 14,1% van de gebruikte adressen zijn nooit thuis aangetroffen;
- 185 oftewel 6,7% van de huishoudens op de gebruikte adressen weigerden om deel te nemen aan het onderzoek;
- 119 oftewel 4,3% van de gebruikte adressen waren onbewoond;
- 16 oftewel 0,6% van de gebruikte adressen waren ongeschikt of fout;
- 39 oftewel 1,4% van de gebruikte adressen waren onvindbaar;
- 26 oftewel 0,9% van de gebruikte adressen zijn omgezet in bedrijven;
- 51 oftewel 1,9% van de gebruikte adressen waren vakantiehuisen;
- 15 oftewel 0,5% van de gebruikte adressen waren in aanbouw.

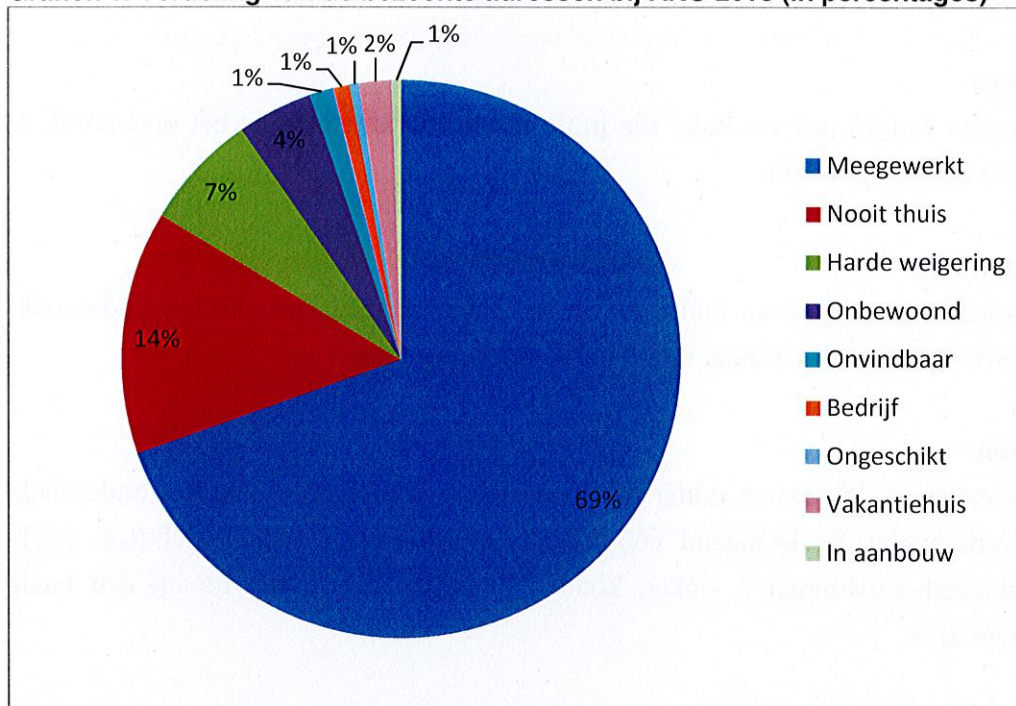
Op 166 adressen van de 1914 adressen die hebben meegewerkt aan dit onderzoek, troffen enquêteurs een 2<sup>de</sup> huishouden aan. In totaal hebben 2080 huishouden meegedaan aan het onderzoek, waarbij in totaal **5300 personen** van 15 jaar en ouder zijn geïnterviewd. **Na de controle en editing<sup>2</sup> van het totale bestand bleef er uiteindelijk het aantal van 5293 personen van 15 jaar en ouder over, waarvan de gegevens geschikt<sup>3</sup> waren voor verdere analyse.**

<sup>1</sup> 1890 adressen uit de steekproef plus 863 adressen uit de reserve adressen.

<sup>2</sup> Met de editing van een databestand wordt bedoeld het proces waarbij de vergaarde data wordt gereviseerd en bijgesteld. Het doel hiervan is de kwaliteit van de vergaarde data te controleren.

<sup>3</sup> Geschikt zijn betekent dat de gegevens van de personen volledig genoeg waren om hun status op de arbeidsmarkt te bepalen en dat ze aangaven 3 maanden of langer in Aruba te blijven wonen.

Grafiek 1. Verdeling van de bezochte adressen bij AKO 2018 (in percentages)



### Veldwerk

Het veldwerk van het AKO vond plaats in de weken van 19 oktober 2018 tot en met 15 november 2018. Een extra week genaamd de “Na-tellingsweek” werd ingelast van 16 november 2018 tot en met 23 november 2018. Deze extra week was bedoeld om adressen waar men niemand thuis had aangetroffen, adressen die hebben geweigerd mee te doen aan het AKO, onvindbare adressen en ongeschikte adressen te vervangen door nieuwe adressen, en deze alsnog te benaderen.

Het uitgangspunt bij het veldwerk was dat alle leden van het huishouden van 15 jaar en ouder middels een vragenlijst ‘face-to-face’ werden geïnterviewd. Kinderen jonger dan 15 jaar zijn niet geïnterviewd maar werden op het formulier wel aangegeven. Het veldwerk is uitgevoerd door 25 enquêteurs die gedurende de veldwerkperiode de geselecteerde adressen moesten bezoeken. De enquêteurs werden voorzien van een tablet met toegang tot de digitale vragenlijsten via de Survey-To-Go applicatie. De Survey-To-Go software is een computerprogramma speciaal ontwikkeld voor digitale datacollectie. Met deze software wordt de vergaarde informatie direct digitaal opgeslagen. Via een internetverbinding is deze informatie ook direct na afloop van het interview toegankelijk voor de begeleiders. Dit was de tweede keer dat het AKO met behulp van een digitale vragenlijst is uitgevoerd.

### Analyse

Dankzij de Survey-to-Go software was de data aan het eind van de veldwerkperiode al in digitale vorm. De data werd daarna gecontroleerd en ge-edit met behulp van het statistiekprogramma SPSS versie 22.0.

## **Definities International Labour Organization**

### **Werkenden**

Alle personen van 15 jaar en ouder die in de week voorafgaand aan het onderzoek 4 uur of meer hadden gewerkt.

### **Niet werkenden**

Alle personen van 15 jaar en ouder die in de week voorafgaand aan het onderzoek zonder werk waren of die minder dan 4 uur hadden gewerkt.

### **Werklozen**

Alle personen van 15 jaar en ouder die in de week voorafgaand aan het onderzoek zonder werk waren, in de maand voorafgaand aan het onderzoek actief naar werk hadden gezocht en binnen 2 weken konden beginnen te werken mocht een baan beschikbaar zijn.

### **Economisch niet actieve populatie**

Deze groep personen wordt als volgt onderverdeeld:

- Inactieven: alle personen van 15 jaar en ouder die in de week voorafgaand aan het onderzoek zonder werk waren en in de maand voorafgaand aan het onderzoek niet actief naar werk hadden gezocht of binnen 2 weken niet konden beginnen te werken mocht een baan beschikbaar zijn.
- Personen niet behorende tot de potentiële beroepsbevolking: alle personen jonger dan 15 jaar.

**Beroepsbevolking** Alle werkenden en werklozen samen, ook wel de economisch actieve bevolking genoemd.

### **Potentiële beroepsbevolking**

Alle personen van 15 jaar en ouder.

### **Werkloosheidscijfer**

Het aantal werklozen als aandeel van de beroepsbevolking.

### **Jeugdwerkloosheidscijfer**

Het werkloosheidscijfer van personen in de leeftijd van 15 tot en met 24 jaar (het aantal werklozen in de leeftijd van 15 tot en met 24 jaar als aandeel van de beroepsbevolking (werkenden en werklozen samen) in de leeftijd van 15 tot en met 24 jaar).

### **Participatiegraad**

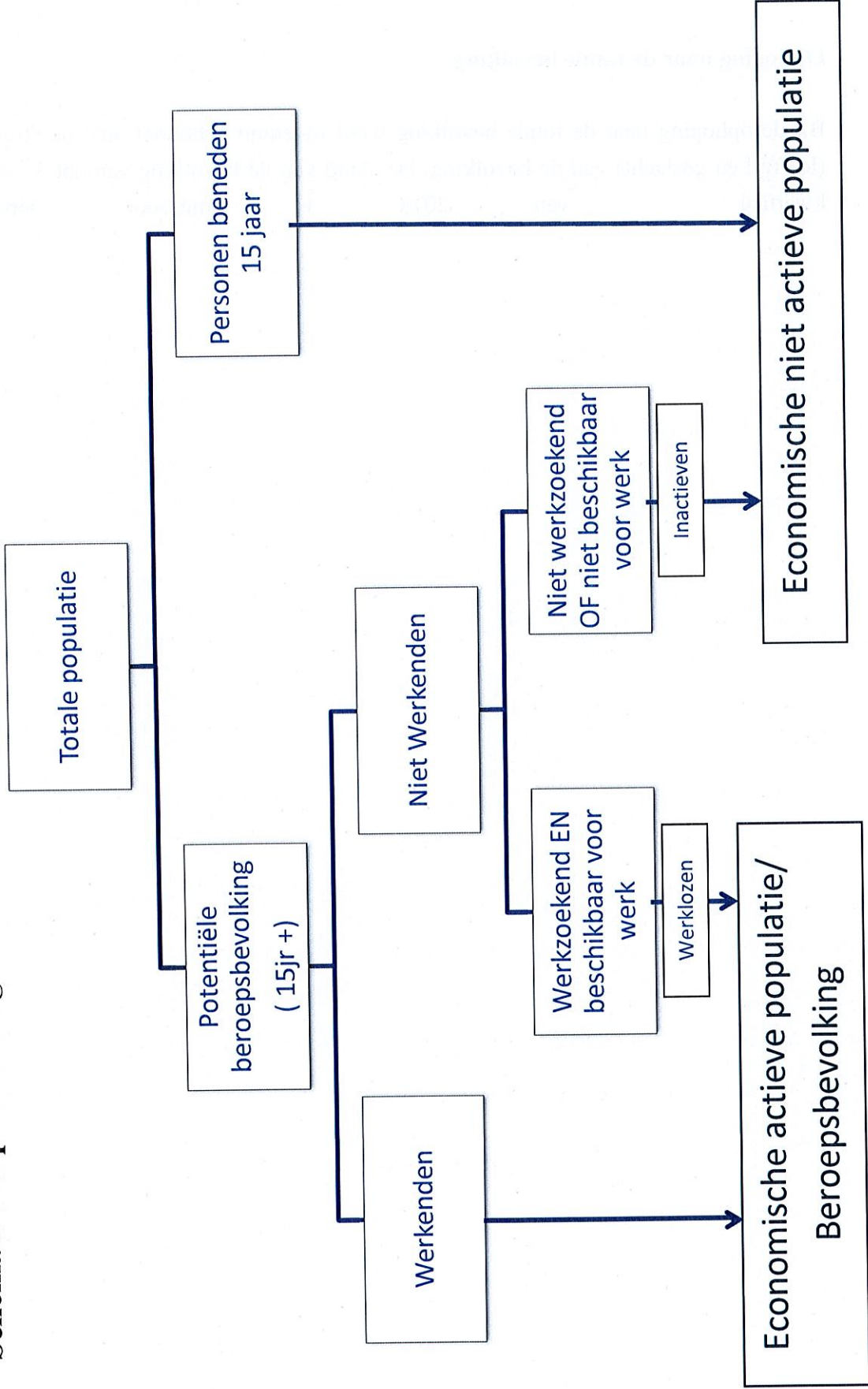
De verhouding van de beroepsbevolking (15 jaar en ouder) tot de totale potentiële beroepsbevolking; is een graadmeter voor de participatie aan het economisch verkeer.

### **Ophoging naar de totale bevolking**

Bij de ophoging naar de totale bevolking werd rekening gehouden met de structuur (leeftijd en geslacht) van de bevolking. De stand van de bevolking van het 3<sup>de</sup> en 4<sup>de</sup> kwartaal van 2018 is hiervoor gebruikt.



### Schema Beroepsbevolking



## 1. BEVOLKINGSONTWIKKELING

### 1.1 Totale bevolking

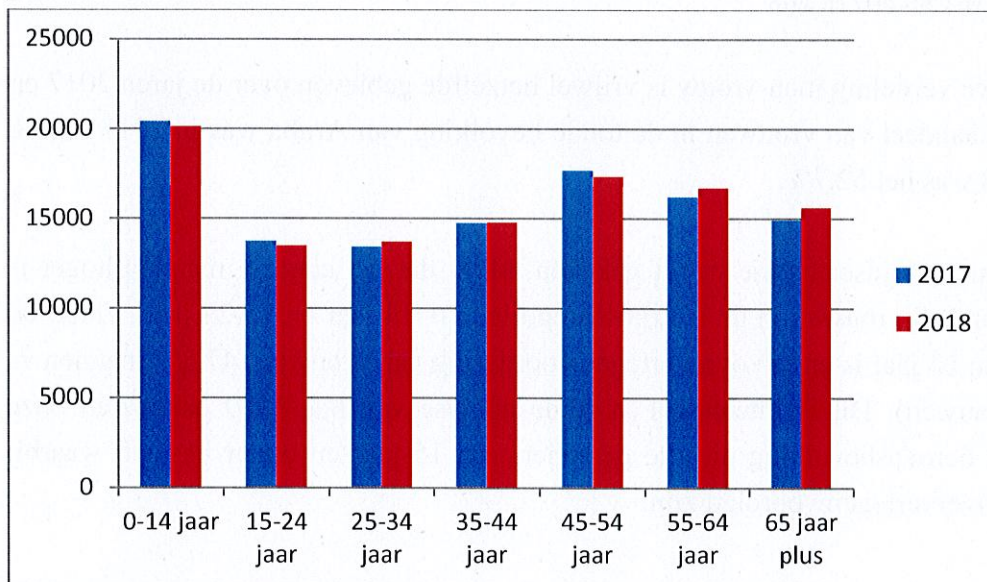
Om inzicht te krijgen in de ontwikkeling van de beroepsbevolking is het van belang om de ontwikkeling van de totale bevolking na te gaan. Het gaat hier om de eindjaarcijfers van de bevolking voor de jaren 2017 en 2018.

**Tabel 1. Bevolkingsontwikkeling onderverdeeld naar leeftijdscategorie en geslacht voor de jaren 2017 – 2018**

Leeftijdscategorie	dec-17			dec-18			Mutaties 2017-2018	
	Man	Vrouw	Totaal	Man	Vrouw	Totaal	Totaal	%
0-14 jaar	10478	9932	20410	10306	9841	20146	-263	-1,3
15-24 jaar	6970	6759	13729	6871	6632	13502	-227	-1,7
25-34 jaar	6543	6879	13422	6673	7041	13714	292	2,2
35-44 jaar	6765	7967	14733	6751	8037	14788	56	0,4
45-54 jaar	8132	9536	17667	7958	9386	17344	-323	-1,8
55-64 jaar	7452	8752	16204	7687	9039	16727	522	3,2
65 jaar en ouder	6334	8583	14916	6678	8949	15628	711	4,8
<b>Totaal</b>	<b>52673</b>	<b>58408</b>	<b>111081</b>	<b>52924</b>	<b>58925</b>	<b>111849</b>	<b>769</b>	<b>0,7</b>

Bron: DBSB en CBS, 2017 en 2018.

**Grafiek 2: Bevolkingsontwikkeling onderverdeeld naar leeftijdscategorie voor de jaren 2017 – 2018**



Bron: DBSB en CBS 2017 en 2018.

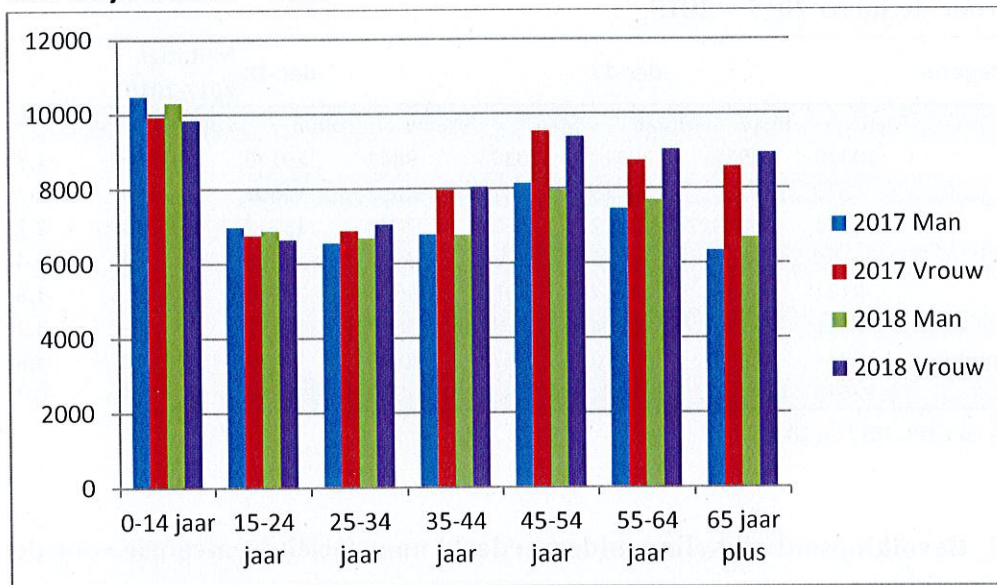
Zoals blijkt uit tabel 1 en grafiek 2 is de totale bevolking van Aruba tussen 2017 en 2018, gegroeid met **0,7** procent. De grootste toename in de bevolking gebeurde in de leeftijdscategorieën 55 – 64 jaar (**3,2**) en 65+ jaar (**4,8**). Een afname is te zien in de volgende leeftijdscategorieën: 0-14 jaar (-1,3%),

15-24 jaar (-1,7%) en 45-54 jaar (-1,8%).

## 1.2 Geslacht

De volgende grafiek geeft een beeld van de ontwikkeling van de bevolking onderverdeeld naar geslacht en leeftijdscategorie.

**Grafiek 3: Bevolkingsontwikkeling onderverdeeld naar leeftijdscategorie en geslacht voor de jaren 2017 – 2018**



Bron: DBSB en CBS 2017 en 2018

De relatieve verdeling man-vrouw is vrijwel hetzelfde gebleven over de jaren 2017 en 2018. Het aandeel van vrouwen in de totale bevolking van Aruba was in 2017 52,6% en in 2018 was het 52,7%.

Als er naar leeftijdscategorie wordt gekeken, blijkt dat het aandeel mannen hoger is dan het aandeel vrouwen in de leeftijdscategorieën 0–14 jaar en 15-24 jaar. Vanaf de leeftijd van 24 jaar is er een oververtegenwoordiging van vrouwen (47,3% mannen vs 52,7% vrouwen). Dit is interessant voor de analyse van het AKO aangezien onze potentiële beroepsbevolking uit alle personen van 15 jaar en ouder bestaat, waarbij vrouwen oververtegenwoordigd zijn.

## 2. RESULTATEN ARBEIDSKRACHTENONDERZOEK ARUBA

Tabel 2 geeft de voornaamste resultaten van het AKO voor het jaar 2018 weer. De data worden vergeleken met de resultaten van het AKO 2017, uitgevoerd door de DAO, het CBS en de CBA. Er dient te worden opgemerkt dat de data van beide AKO-steekproeven opgehoogd zijn naar de bevolkingsaantallen per november van het realisatiejaar. De in de volgende tabellen vermelde indicatoren zijn: het aantal werkenden, het aantal werklozen, de beroepsbevolking, het aantal economisch niet-actieven (inactieven), de potentiële beroepsbevolking (iedereen van 15 jaar en ouder), de totale bevolking, de participatiegraad, het werkloosheidscijfer en de ratio van het werkende deel van de bevolking ten opzichte van de potentiële beroepsbevolking.

In tabellen 3 en 4 worden de resultaten en indicatoren uitgesplitst naar geslacht. Zoals eerder aangegeven is het meetmoment van het onderzoek de maand november 2018. Ook in dit gedeelte is er een vergelijking gemaakt met de resultaten van het AKO 2017.

In tabellen 5, 6 en 7 worden de resultaten en indicatoren uitgesplitst naar leeftijdscategorieën. De gebruikte categorieën zijn 15 t/m 24 jaar (deze categorie wordt wereldwijd gebruikt als standaard voor het berekenen van de jeugdwerkloosheidscijfer en andere jeugd arbeidsmarktindicatoren), 25 t/m 44 jaar en 45 jaar en ouder. De resultaten van het AKO 2017 dienen ook weer als vergelijking voor de resultaten van het AKO 2018.

Ook hier is de data van het AKO 2018 opgehoogd per leeftijdscategorie naar de bevolkingsaantallen per november (gemiddelde 3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> kwartaal) van het jaar 2018.

Tabel 2. Ontwikkeling van de bevolking en beroepsbevolking per november 2018

Totale Populatie	november 2017(AKO)	november 2018(AKO)	Mutaties 2017-2018	Procentuele mutaties 2017- 2018
1 Werkenden	52218	51777	-441	-0,8
2 Werklozen	5116	4068	-1048	-20,5
(1+2) 3 Beroepsbevolking	57334	55845	-1489	-2,6
4 Inactieven	33149	35655	2506	7,6
5 Populatie 15 jaar +	90483	91499	1016	1,1
6 Totale bevolking	110893	111669	776	0,7
(3:5) 7 Participatiegraad (%)	63,4	61,0	-2,4	
(2:3) 8 Werkloosheidscijfer (%)	8,9	7,3	-1,6	
(1:5) 9 Werkenden/Bevolking 15 jaar + (%)	57,7	56,6	-1,1	

Bron: AKO (DAO) 2017 en AKO (DAO) 2018

Tabel 3. Ontwikkeling van de mannelijke beroepsbevolking per november 2018

Totale Populatie Mannen	november 2017(AKO)	november 2018(AKO)	Mutaties 2017-2018	Procentuele mutaties 2017- 2018
1 Werkenden	25803	25935	132	0,5
2 Werklozen	2617	2062	-555	-21,2
(1+2) 3 Beroepsbevolking	28420	27997	-423	-1,5
4 Inactieven	13690	14530	840	6,1
5 Populatie mannen 15+ jaar	42110	42526	416	1,0
6 Populatie mannen	52578	52851	273	0,5
(3:5) 7 Participatiegraad (%)	67,5	65,8	-1,7	
(2:3) 8 Werkloosheidscijfer (%)	9,2	7,4	-1,8	
(1:5) 9 Werkenden/Bevolking mannen 15 jaar + (%)	61,3	61,0	-0,3	

Bron: AKO (DAO) 2017 en AKO (DAO) 2018

Tabel 4. Ontwikkeling van de vrouwelijke beroepsbevolking per november 2018

Totale Populatie Vrouwen	november 2017(AKO)	november 2018(AKO)	Mutaties 2017-2018	Procentuele mutaties 2017- 2018
1 Werkenden	26414	25842	-572	-2,2
2 Werklozen	2499	2006	-493	-19,7
<b>(1+2) 3 Beroepsbevolking</b>	28913	27848	-1065	-3,7
4 Inactieven	19459	21126	1667	8,6
5 Populatie vrouwen 15+ jaar	48373	48972	599	1,2
6 Populatie vrouwen	58315	58818	503	0,9
<b>(3:5) 7 Participatiegraad (%)</b>	59,8	56,9	-2,9	
<b>(2:3) 8 Werkloosheidscijfer (%)</b>	8,6	7,2	-1,4	
<b>(1:5) 9 Werkenden/Bevolking vrouwen 15 jaar + (%)</b>	54,6	52,8	-1,8	

Bron: AKO (DAO) 2017 en AKO (DAO) 2018

Tabel 5. Ontwikkeling van de beroepsbevolking november 2018 naar leeftijdscategorie

Totale Populatie 15-24 jaar	november 2017(AKO)	november 2018(AKO)	Mutaties 2017- 2018	Procentuele mutaties 2017-2018
1. Werkenden	4295	4267	-28	-0,7
2. Werklozen	1035	822	-213	-20,6
(1+2) 3. Beroepsbevolking	5330	5089	-241	-4,5
4. Inactieven	8367	8394	27	0,3
5. Populatie 15-24 jaar	13697	13483	-214	-1,6
(3:5) 6. Participatiegraad (%)	38,9	37,7	-1,2	
(2:3) 7. Werkloosheidscijfer (%)	19,4	16,2	-3,2	
(1:5) 8. Werkenden/Bevolking 15-24 jaar (%)	31,4	31,6	0,2	

Bron: AKO (DAO) 2017 en AKO (DAO) 2018



Tabel 6. Ontwikkeling van de beroepsbevolking november 2018 naar leeftijdscategorie

	november 2017(AKO)	november 2018(AKO)	Mutaties 2017- 2018	Procentuele mutaties 2017- 2018
<b>Totale Populatie 25-44 jaar</b>				
1 Werkenden	22653	22898	245	1,1
2 Werklozen	2175	1680	-495	-22,8
<b>(1+2) Beroepsbevolking</b>	<b>24828</b>	<b>24578</b>	<b>-250</b>	<b>-1,0</b>
4 Inactieven	3305	3876	571	17,3
5 Populatie 25-44 jaar	28133	28454	321	1,1
<b>(3:5) Participatiegraad (%)</b>	<b>88,3</b>	<b>86,4</b>	<b>-1,9</b>	
<b>(2:3) Werkloosheidscijfer (%)</b>	<b>8,8</b>	<b>6,8</b>	<b>-2,0</b>	
<b>(1:5) Werkenden/Bevolking 25-44 jaar (%)</b>	<b>80,5</b>	<b>80,5</b>	<b>0,0</b>	

Bron: AKO (DAO) 2017 en AKO (DAO) 2018

Tabel 7. Ontwikkeling van de beroepsbevolking november 2018 naar leeftijdscategorie

Totale Populatie 45+ jaar	november 2017(AKO)	november 2018(AKO)	Mutaties 2017- 2018	Procentuele mutaties 2017- 2018
1 Werkenden	25270	24611	-659	-2,6
2 Werklozen	1906	1565	-341	-17,9
<b>(1+2)</b> 3 Beroepsbevolking	27176	26176	-1000	-3,7
4 Inactieven	21477	23385	1908	8,9
5 Populatie 45+ jaar	48653	49561	908	1,9
<b>(3:5)</b> 6 Participatiegraad (%)	55,9	52,8	-3,1	
<b>(2:3)</b> 7 Werkloosheidscijfer (%)	7,0	6,0	-1,0	
<b>(1:5)</b> 8 Werkenden/Bevolking 45 jaar + (%)	51,9	49,7	-2,2	

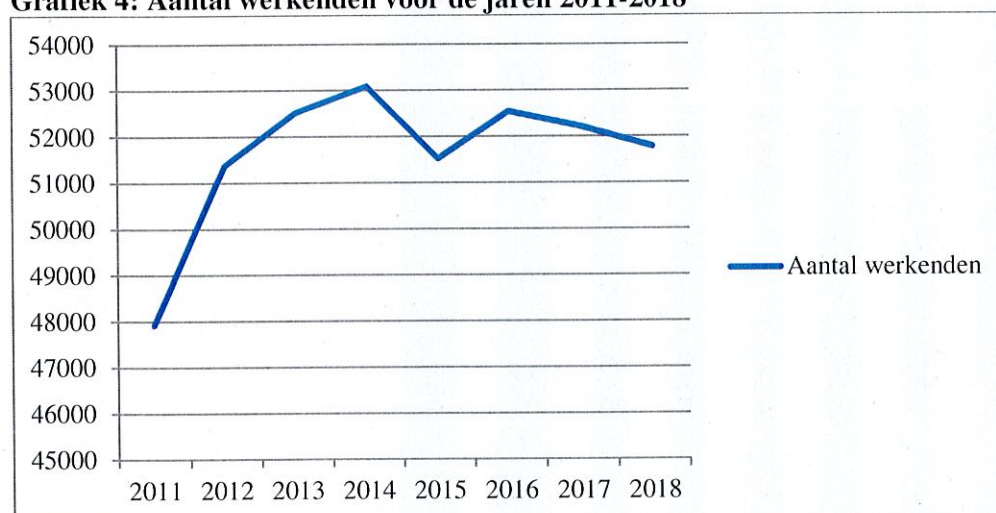
Bron: AKO (DAO) 2017 en AKO (DAO) 2018

### 3. WERKENDEN

#### 3.1 Totale populatie

Het aantal personen dat deel uitmaakt van de werkende bevolking in 2018 is ten opzichte van het jaar 2017 met **0,8** procent gedaald ofwel met 441 werknemers (in absolute aantallen). Grafiek 4 laat zien dat het aantal werkenden tussen 2011 en 2014 groeiende was. Tussen 2014 en 2017 was er echter een daling te zien met een uitzondering in het jaar 2016. Het aantal werkenden komt in het jaar 2018 uit op **51.777** personen.

**Grafiek 4: Aantal werkenden voor de jaren 2011-2018**

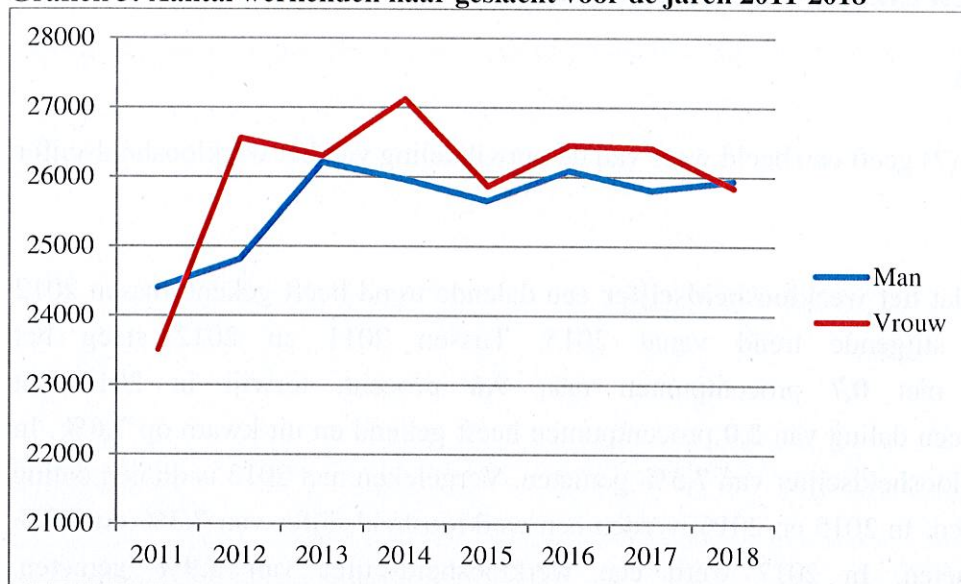


Bron: AKO 2011 t/m AKO 2018 (DAO)

#### 3.2 Geslacht

De volgende grafiek (5) geeft de werkende mannen en vrouwen in absolute aantallen weer. Ook hier worden de cijfers van het jaar 2011 t/m 2018 weergegeven. Hier blijkt dat het aantal werkende vrouwen in 2018 (25842) is gedaald vergeleken met 2017. Daarnaast is er een stijging te zien in het aantal werkende mannen (25935) in 2018 vergeleken met 2017. Uit grafiek 5 blijkt ook dat tussen 2012 en 2013 en tussen 2014 en 2015 het aantal werkende vrouwen een daling kende. Tussen 2013 en 2015 daalde het aantal werkende mannen. In 2016 was er stijging in zowel het aantal werkende mannen als vrouwen vergeleken met 2015. Verder blijkt dat er in 2017 meer vrouwen werkzaam waren op de arbeidsmarkt dan mannen. In 2018 waren er meer mannen werkzaam op de arbeidsmarkt dan vrouwen.

Grafiek 5: Aantal werkenden naar geslacht voor de jaren 2011-2018

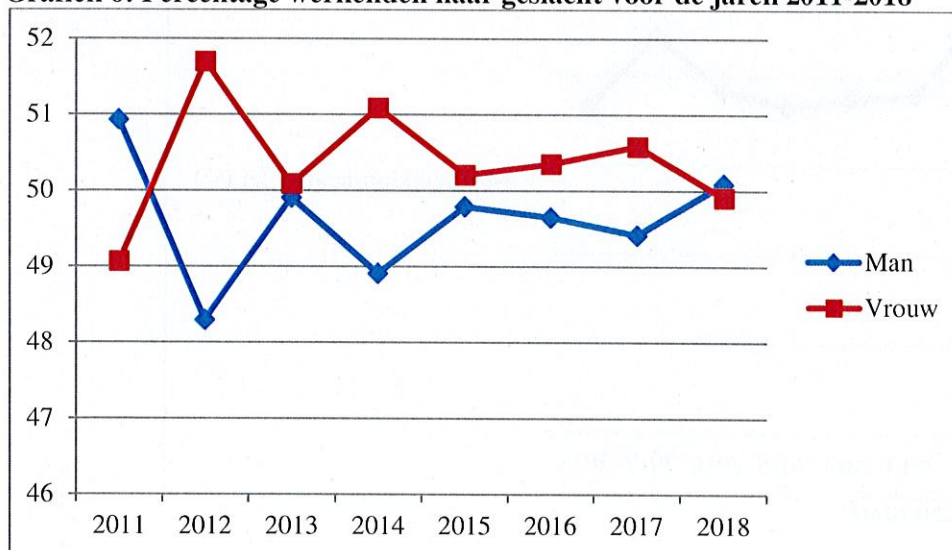


Bron: AKO 2011 t/m AKO 2018 (DAO)

De volgende grafiek (6) geeft het aandeel van mannen en vrouwen in relatieve getallen aan. Uit grafiek 6 blijkt dat sinds 2012 en tot 2018 het aandeel werkende mannen kleiner is dan het aandeel werkende vrouwen. In 2018 is het aandeel werkende mannen echter groter dan het aandeel werkende vrouwen. In 2018 waren er **25.935 (50,1 procent)** werkende mannen en **25.842 (49,9 procent)** werkende vrouwen.

In tabel 3 is te zien dat de *groep werkende mannen* met **132 personen (0,5 procent)** is toegenomen in het jaar 2018 in vergelijking met het jaar 2017. In tabel 4 is te zien dat de *groep werkende vrouwen* met **572 personen (-2,2 procent)** is gedaald in het jaar 2018 in vergelijking met het jaar 2017.

Grafiek 6: Percentage werkenden naar geslacht voor de jaren 2011-2018



Bron: AKO 2011 t/m AKO 2018(DAO)

## 4. WERKLOZEN EN WERKLOOSHEIDSCIJFER

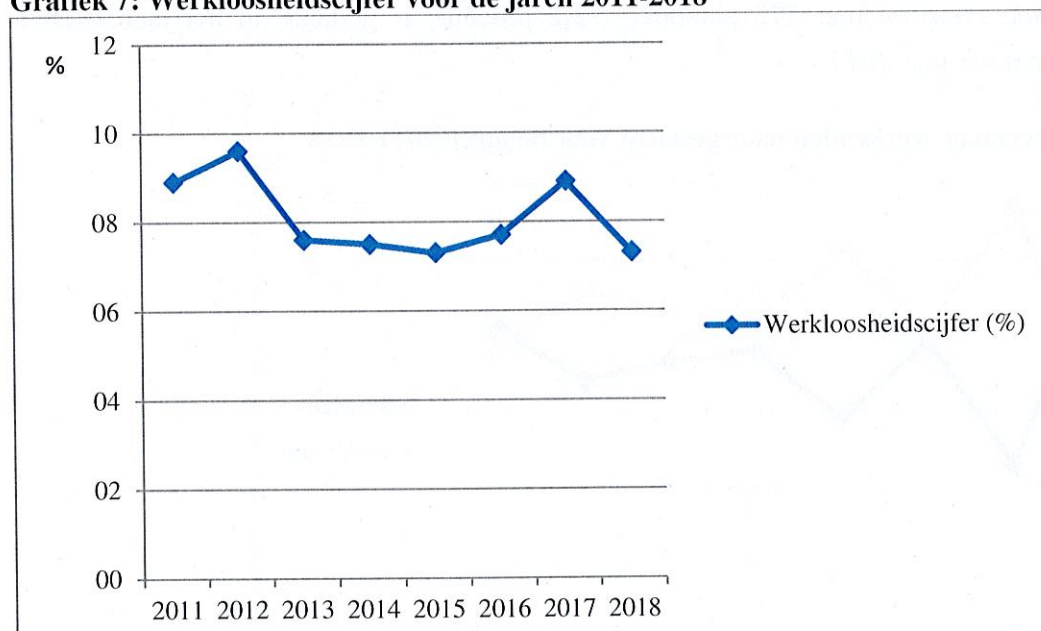
### 4.1 Totale populatie

De volgende grafiek (7) geeft een beeld weer van de ontwikkeling van het werkloosheidscijfer vanaf het jaar 2011.

Grafiek 7 laat zien dat **het werkloosheidscijfer** een dalende trend heeft gekend tussen 2012 en 2015 en een stijgende trend vanaf 2015. Tussen 2011 en 2012 steeg het werkloosheidscijfer met **0,7** procentpunten naar **9,6** procent, terwijl in 2013 het werkloosheidscijfer een daling van **2,0** procentpunten heeft gekend en uit kwam op **7,6%**. In 2014 werd een werkloosheidscijfer van **7,5%** gemeten. Vergeleken met 2013 is dit een daling van **0,1** procentpunten. In 2015 en 2016 werden een werkloosheidscijfer van **7,3%** en **7,7%** respectievelijk gemeten. In 2017 werd een werkloosheidscijfer van **8,9%** gemeten. Vergeleken met 2016 is dit een stijging van **1,2** procentpunten. **In 2018 werd een werkloosheidscijfer van 7.3%** gemeten. Vergeleken met 2017 is dit een daling van **1,6** procentpunten.

Het aantal werklozen is in het jaar 2018 met **1049** personen gedaald ten opzichte van het jaar 2017. Dit is een relatieve daling van **20,5** procent. Minder mensen participeerden in de arbeidsmarkt. De omvang van de werkloze bevolking in 2018 bedroeg **4067** personen.

Grafiek 7: Werkloosheidscijfer voor de jaren 2011-2018



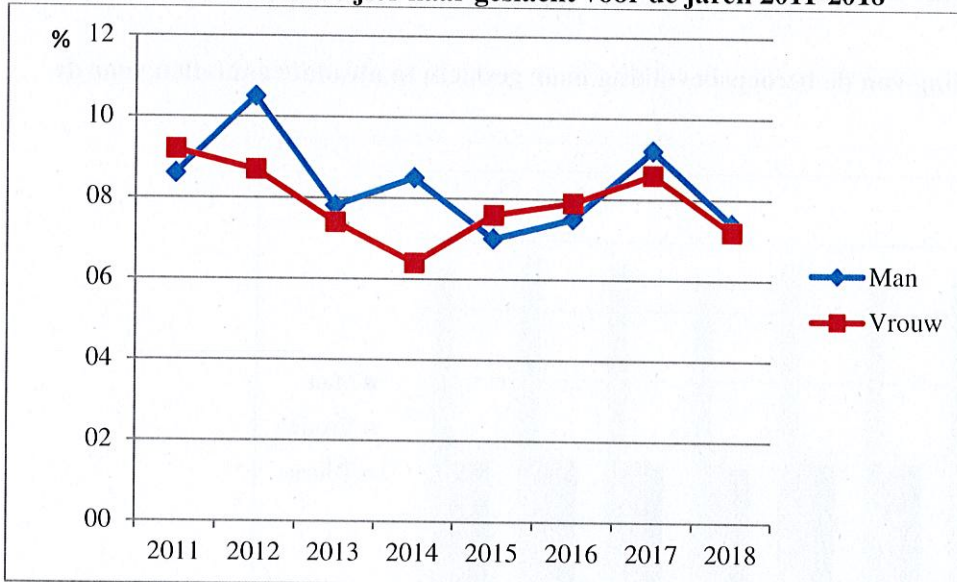
Bron: AKO 2011 t/m AKO 2018 (DAO)

## 4.2 Geslacht

Grafiek 8 geeft een beeld weer van het werkloosheidscijfer onderverdeeld naar geslacht voor de jaren 2011-2018. Het aantal werkloze mannen is in 2018 met **555** personen gedaald ten opzichte van het jaar 2017. Dit is een daling van **21,2** procent in vergelijking met het jaar 2017. Het aantal **werkloze mannen** bedroeg **2.062** personen in **2018**. Voor de mannen is er een daling in het werkloosheidscijfer van **9,2** procent in 2017 naar **7,4** procent in 2018.

Het aantal werkloze vrouwen is gedaald ten opzichte van het jaar 2017, en wel met **494** personen. Dit is een daling van **19,8** procent. Het **aantal werkloze vrouwen** in **2018** was **2.005**. Voor de vrouwen is er ook een daling in het werkloosheidscijfer, van **8,6** procent in 2017 naar **7,2** procent in 2018.

**Grafiek 8: Werkloosheidscijfer naar geslacht voor de jaren 2011-2018**



Bron: AKO 2011 t/m AKO 2018 (DAO)

## 5. BEROEPSBEVOLKING

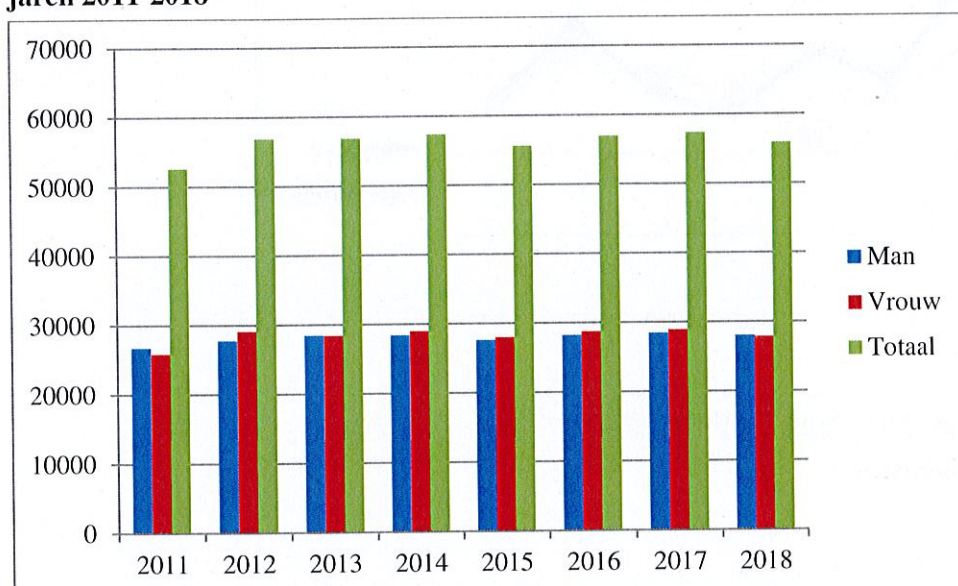
### 5.1 Totale populatie

Grafiek 9 geeft een beeld van de ontwikkeling van de beroepsbevolking naar geslacht voor de jaren 2011 – 2018. De beroepsbevolking is in 2018 vergeleken met 2017 met **1489** personen gedaald. Dit is een daling van **2,6** procent. In november 2018 was de omvang van de beroepsbevolking **55.845** personen.

### 5.2 Geslacht

De mannelijke beroepsbevolking daalde met **423** personen in 2018. Dit is een daling van **1,5** procent vergeleken met 2017. De beroepsbevolking van de vrouwen laat ook een daling zien ten opzichte van het jaar 2017, namelijk van **1065** personen ofwel **3,7** procent

**Grafiek 9: Ontwikkeling van de beroepsbevolking naar geslacht in absolute aantallen voor de jaren 2011-2018**



Bron: AKO 2011 t/m AKO 2018 (DAO)

## 6. PARTICIPATIEGRAAD

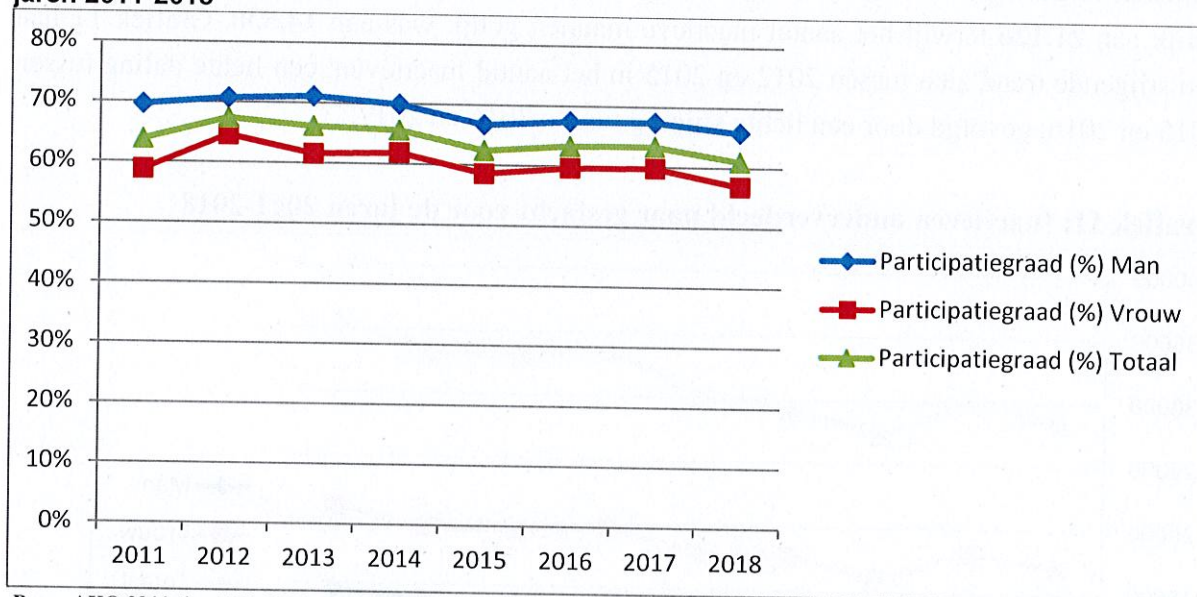
### 6.1 Totale populatie

Uit tabel 2 blijkt dat de participatiegraad (van personen 15 jaar en ouder) in november 2018 met **2,4** procentpunt is gedaald in vergelijking met het jaar 2017. De participatiegraad bedroeg **61,0** procent in 2018. De daling in de participatiegraad is een indicatie dat de beroepsbevolking in verhouding tot de potentiële beroepsbevolking (15 jaar en ouder) sneller daalt. Grafiek 10 laat de ontwikkeling van de participatiegraad voor de jaren 2011 tot en met 2018 zien.

### 6.2 Geslacht

Uit tabel 4 blijkt dat de participatiegraad van vrouwen een daling toont in het jaar 2018 met **2,9** procentpunten ten opzichte van het jaar 2017. De participatiegraad van vrouwen was in 2018 **56,9** procent. Tabel 3 laat zien dat de participatiegraad van mannen in 2018 **65,8** procent is. Dit is een daling van **1,1** procentpunten ten opzichte van het jaar 2017.

**Grafiek 10: Participatiegraad voor de gehele populatie onderverdeeld naar geslacht voor de jaren 2011-2018**



Bron: AKO 2011 t/m AKO 2018 (DAO)



## 7. INACTIEVEN

### 7.1 Totale populatie

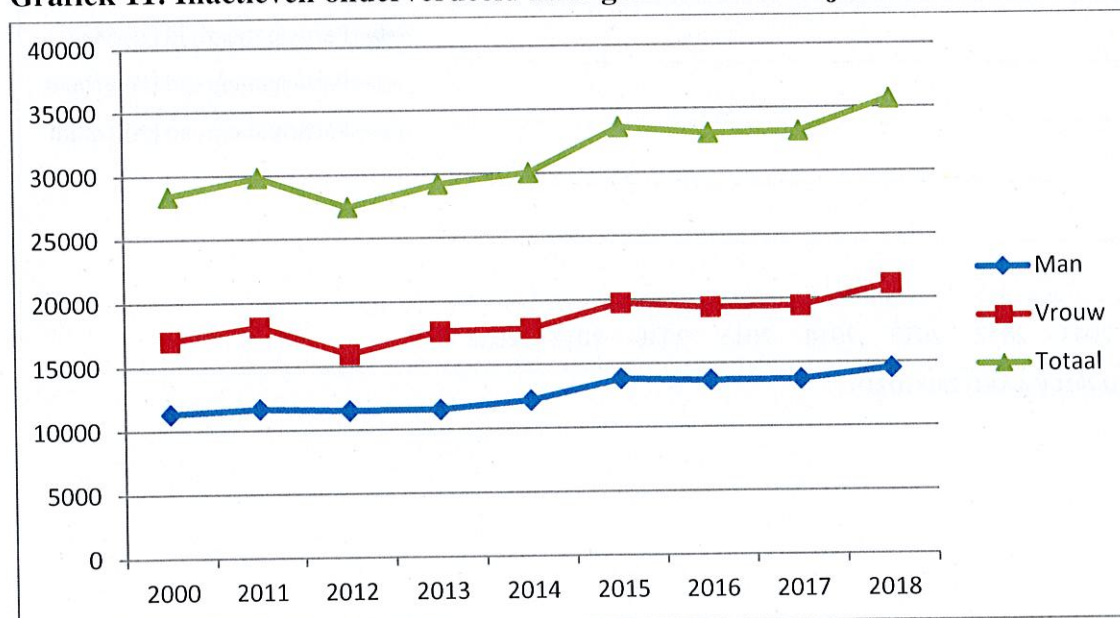
De groep inactieven zijn alle personen van 15 jaar en ouder die in de week voorafgaand aan het onderzoek zonder werk waren en in de maand voorafgaand aan het onderzoek niet actief naar werk hadden gezocht of binnen 2 weken niet konden beginnen te werken mocht een baan beschikbaar zijn.

Vergeleken met november 2017 is in november 2018 een sterke stijging te zien in het aantal personen dat deel uitmaakt van de groep inactieven. Dit aantal is gestegen met **2506** personen, oftewel met **7,6** procent. De totale groep inactieven bedroeg in november 2018 **35.655** personen.

### 7.2 Geslacht

Uit tabel 3 en 4 blijkt dat het aantal inactieve mannen en vrouwen is gestegen tussen 2017 en 2018. Het aantal inactieve mannen is gestegen met **6,1** procent, terwijl het aantal inactieve vrouwen is gestegen met **8,6** procent. Per november 2018 was het aantal inactieve vrouwen gelijk aan **21.126** terwijl het aantal inactieve mannen gelijk was aan **14.530**. Grafiek 11 laat een stijgende trend zien tussen 2012 en 2015 in het aantal inactieven, een lichte daling tussen 2015 en 2016, gevolgd door een lichte stijging tussen 2016 en 2017.

**Grafiek 11: Inactieven onderverdeeld naar geslacht voor de jaren 2011-2018**



Bron: AKO 2011 t/m AKO 2018 (DAO)

## 8. INTERNATIONALE VERGELIJKING

In Tabel 10 wordt het werkloosheidscijfer van Aruba vergeleken met dat van enkele landen uit de regio, de Verenigde Staten en Nederland. In deze tabel worden de cijfers voor november 2018 gebruikt. In het geval de cijfers voor november 2018 niet bekend zijn, worden de meest recente officiële cijfers gebruikt. In eerste instantie is te zien dat de werkloosheid in Aruba lager is dan in de meeste landen in de regio en hoger is dan in Nederland en in de Verenigde Staten. De participatiegraad in Aruba is lager dan in 10 landen in deze tabel en hoger dan in 5 landen.

**Tabel 10. Internationale vergelijking werkloosheidscijfer en participatiegraad**

Land	Periode	Werkloosheidscijfer	Participatiegraad
Aruba	November 2018	7,3	61,0
Curaçao	Sep./Okt. 2018	13,4	55,6
St. Maarten	September 2018	9,9	57,0
Barbados	2de kwartaal 2017	11,4	65,9
Jamaica	Óktober 2018	8,7	64,0
Bahama's	November 2018	10,7	83,1
Trinidad & Tobago	4de kwartaal 2017	4,4	59,5
Panama	Augustus 2018	6,0	65,4
Dominicaanse Rep.	2017	6,2	59,8
Venezuela	April 2016	7,3	62,7
Colombia	November 2018	8,8	63,1
Caymaneilanden	3de kwartaal 2018	2,8	85,5
Bermuda	Mei 2018	6,0	80,0
Puerto Rico	Nov.2018	8,4	n.b.
US Virgin Islands	Nov. 2017	15,4	n.b.
Verenigde Staten	Nov. 2018	3,6	62,7
Nederland	November 2018	3,5	70,9
Griekenland	Nov. 2018	18,5	59,1
Duitsland	Nov. 2018	3,3	n.b.

Bron: DAO (Aruba), CBSC (Curaçao), Department of Statistics STAT (St. Maarten), BSS (Barbados), STATINJA (Jamaica), Department of Statistics (Bahamas), CSO (Trinidad & Tobago), INEC (Panama), ONE (Dominicaanse Republiek), INE (Venezuela), DANE (Colombia), ESO (Caymaneilanden), Department of Statistics (Bermuda), Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (Puerto Rico), U.S.V.I. Bureau of Labor statistics (US Virgin Islands), BLS (Verenigde Staten), CBS (Nederland), Hellenic Statistical Authority (Griekenland), DESTATIS (Duitsland).

**EFL**   
**ENCUESTA FORSA LABORAL**  
**2017**



