

## Notitie 3<sup>e</sup> deellevering COVID19 vaccins Aruba.

Opgesteld door: Directie Volksgezondheid Aruba  
Opgesteld op: 16 maart 2021

### Schatting vaccinaties 60+-ers

Het aantal 60+-ers welke momenteel<sup>1</sup> geregistreerd staat op de wachtlijst om het 1<sup>e</sup> vaccin te ontvangen en gevaccineerd zal worden bij aankomst van de 3<sup>e</sup> deellevering betreft 2.863 personen.

Het gemiddelde aantal 60+-ers welke per dag geregistreerd wordt voor het ontvangen van een vaccin is 197<sup>2</sup>. Tot aan het moment van de aankomst van de 4<sup>e</sup> deellevering<sup>3</sup> kan verondersteld worden dat er in totaal  $197 \times 29 \text{ dagen} = 5.713$  extra 60+-ers zich aanmelden. Dit gaat uit van een scenario waarin er sprake is van een lineaire voorzetting van het aantal aanmeldingen per dag.

Er wordt aangenomen dat er nog  $2.863$  (reeds geregistreerd)  $+ 5.713 = 8.576$  ouderen gevaccineerd kunnen worden voor een 1<sup>e</sup> prik van de 3<sup>e</sup> deellevering. Dit is 73% van de levering van 11.700 vaccins.

Eind van de 3<sup>e</sup> deellevering zal naar schatting Aruba uitkomen op  $8.576 + 9.338$  (reeds gevaccineerd)  $= 17.914$  60+-ers die minimaal een 1<sup>e</sup> prik hebben gehad, zijnde een vaccinatiegraad van 64% van de doelgroep.

### Schatting aantal vaccinaties personen 18-59 jaar met onderliggende ziektes.

Aruba gaat uit van een doelgroep van 13.250 personen welke binnen de categorie "ernstig verhoogd risico op slecht beloop of overlijden vallen"<sup>4</sup>. Op dit moment heeft een deel van de huisartsen een lijst gestuurd van hun patiënten welke binnen deze definitie vallen. 28% van deze personen heeft zich momenteel ook daadwerkelijk aangemeld voor een vaccinatie, wat ongeveer overeenkomt met het percentage personen onder de gehele populatie welke zich geregistreerd heeft van 32%. Dit betekent dat momenteel 28% van 13.250 personen  $= 3.170$  direct in aanmerking zou kunnen komen voor een afspraak.

De groep personen van 18-59 jaar met onderliggend lijden vertegenwoordigd 47% van de gehele populatie tussen de 18-59 jaar. Tot aan het moment van de aankomst van de 4<sup>e</sup> deellevering wordt verwacht dat er  $279 \times 47\% \times 29 \text{ dagen} = 3.803$  extra personen tussen de 18-59 met onderliggend lijden zich aanmelden voor vaccinatie.

<sup>1</sup> Peildatum 16 maart 2021, 12:40 uur.

<sup>2</sup> Gemiddelde over de periode 8-15 maart 2021, zie bijlage.

<sup>3</sup> Verschil in aantal dagen verwachte 4<sup>e</sup> levering op dinsdag 13 april en peildatum 16 maart.

<sup>4</sup> Zie e-mail gericht aan Sabria Oostra van 1 maart 2021 voor de opbouw van deze inschatting.

Er kan worden geschat dat daarmee  $3.170 + 3.803 = 6.973$  personen tussen de 18-59 jaar een 1<sup>e</sup> vaccinatie krijgen vanuit de 3<sup>e</sup> deellevering. Dit is dan 53% van de doelgroep. Echter is dit een zeer conservatieve schatting, aangezien de vaccinatie en de actieve voorlichtingscampagne voor deze doelgroep, in tegenstelling tot de 60+-ers en zorgpersoneel, nog niet gestart is en deze groep ook nog niet actief is benaderd, hetgeen wel in de planning ligt.

#### Totaal overzicht conservatieve inschatting

Deellevering 3 op basis van conservatieve schatting

Doelgroep	18-59 met onderliggend lijden	60+-ers	Totaal Aruba
Totale doelgroep	70.851	27.978	98.929
Gemiddeld aantral nieuwe registraties per dag	197	140	476
Aantal geregistreerd en in afwachting 1 <sup>e</sup> prik bij aankomst 3 <sup>de</sup> deellevering per direct in te plannen (momentopname)	3.170	2.863	6.033
Aantal te verwachte nieuwe registraties tot aan 4 <sup>e</sup> deellevering (conservatief voor de 18-59 jarigen)	3.803	5.713	9.516
<b>Totaal te vaccineren uit 3<sup>e</sup> levering conservatieve inschatting</b>	<b>6.973</b>	<b>8.576</b>	<b>15.549</b>

#### Totaal overzicht meer plausibele inschatting 3<sup>e</sup> deellevering

Aangezien de groep 18-59 jaar met onderliggende ziektes nog onvoldoende via social media is aangeboord, en aangezien daar minimaal eenzelfde vaccinatiëgraad wordt verwacht als waar de 60+-ers op lijken uit te komen van 64%, is de behoefte voor deze doelgroep:  $64\% \text{ van } 13.250 = 8.480$  vaccins. Daarmee komt de behoefte van Aruba voor de 3<sup>e</sup> deellevering (exclusief het vaccineren van de "gezonde" populatie van 18-59 jaar) uit op:

Totaal te ontvangen vaccins volgens planning	11.700	
Spillage	0,8%	-
Netto te gebruiken vaccins	11.606	
Resterende groep 60+-ers te vaccineren 1 <sup>e</sup> prik	8.576	-
Overige instroom zorgpersoneel 1 <sup>e</sup> prik	300	-
Te verwachten 18-59 jarigen met onderliggend lijden 1 <sup>e</sup> prik	8.480	-
Saldo tekort	5.750	

Verzoek: additioneel 5 dozen Pfizer =  $5 * 1.170 = 5.850$  extra dosissen, om te komen tot een totaal van 15 dozen, zijnde 17.550 vaccins voor de 3<sup>e</sup> deellevering.

## Bijlagen

## Overzicht nieuwe registraties per dag

Datum	60+-ers	18 t/m 59 jarigen	Totaal
15 maart	188	228	416
14 maart	53	103	156
13 maart	50	127	177
12 maart	195	503	698
11 maart	233	342	575
10 maart	266	307	573
9 maart	258	289	547
8 maart	333	33	666
Gem per dag	197	279	476

## Overzicht stand van zaken vaccinatie vandaag

	Leeftijdscategorie		
	18-59	60+	Total 18+
<b>Population size Aruba</b>	70.851	27.978	<b>98.929</b>
<b>Vaccinated partially (only 1st dose)</b>	904	8.625	<b>9.529</b>
<b>% of total population only 1st dose</b>	1,3%	30,8%	<b>9,6%</b>
<b>Vaccinated fully (1st and 2nd dose)</b>	969	713	<b>1682</b>
<b>% of total population vaccinated fully</b>	1,4%	2,5%	<b>1,7%</b>
<b>Tot nr of people with at least 1st dose</b>	1.873	9.338	<b>11.211</b>
<b>% of population with at least 1 dose</b>	2,6%	33,4%	<b>11,3%</b>
<b>Number registered to get a vaccine</b>	17.502	13.731	<b>31.233</b>
<b>% of population registered</b>	24,7%	49,1%	<b>31,6%</b>