



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

## **Deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland**

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM  
30-03-2021

### **Toelichting monitoring deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland**

De COVID-19-vaccinatiecampagne in Nederland is gestart op 6 januari 2021. De meest recente vaccinatiestrategie is [hier](#) te vinden. De daadwerkelijke implementatie van de vaccinatiecampagne is afhankelijk van o.a. goedkeuring, werking, levering en distributie van de vaccins. En van de vaccinatiebereidheid van mensen.

In dit document rapporteren wij wekelijks over het aantal door fabrikanten aan Nederland toegeleverde en op vaccinatielocaties uitgeleverde doses, het geschatte totale aantal gevaccineerden in Nederland, het gerapporteerde (of bij het ontbreken daarvan het geschatte) aantal gevaccineerden per doelgroep en bij voldoende gegevens de vaccinatiegraad per doelgroep.

Deze rapportage zal in het begin van de COVID-19-vaccinatiecampagne in eerste instantie wekelijks worden uitgebracht.

De huidige rapportage is gebaseerd op data over geleverde doses en toegediende vaccinaties t/m 28 maart 2021 afkomstig van de volgende databronnen:

- Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (DVP), RIVM:
  - Aan Nederland toegeleverde doses (29-3-2021)
  - Op vaccinatielocaties uitgeleverde doses (28-03-2021)
- Data GGD GHOR Nederland uit CoronIT (vaccinaties uitgevoerd door GGD'en) (29-03-2021). Per 15-3-2021 zijn we overgegaan op een geautomatiseerde datastroom hiervoor die dagelijks rond middernacht wordt verversd.
- Data zorgmedewerkers directe COVID-19 zorg en huisartsen op basis van [publicaties](#) Landelijk Netwerk Acute Zorg (LNAZ) (vaccinaties uitgevoerd door ziekenhuizen) (08-02-2021) / update [dashboard coronavirus](#) (18-03-2021)
- Data Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) ([totaal aantal ouderen](#) en [aantal ouderen in instellingen](#) op 01-01-2020) (gedownload op 22-02-2021)

## **Inhoudsopgave**

<b>1 Aan Nederland toegeleverde doses COVID-19-vaccin .....</b>	<b>3</b>
1.1 Totaal aantal door fabrikanten toegeleverde doses COVID-19- vaccin .....	3
1.2 Aantal aan Nederland toegeleverde doses COVID-19-vaccin, per week .....	3
<b>2 Totale deelname COVID-19-vaccinatie .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Deelname COVID-19-vaccinatie per (doel)groep, per week.....</b>	<b>5</b>
3.1 Deelname zorgmedewerkers in de directe COVID-19-zorg, per week.....	5
3.2 Deelname huisartsen, per week.....	5
3.3 Deelname andere zorgmedewerkers/thuiswonende ouderen (exclusief 60-64-jarigen), per week.....	6
3.4 Deelname 60-64-jarigen & mensen met hoog risico op een ernstig beloop van COVID-19, per week (schatting).....	6
3.5 Deelname bewoners van instellingen voor langdurige zorg, GGZ & medisch hoog-risicogroepen uitgenodigd via ziekenhuis per week (schatting) .....	7
<b>4 Vaccinatiegraad thuiswonende 75-plussers en totale bevolking 18-plus.....</b>	<b>8</b>

# 1 Aan Nederland toegeleverde doses COVID-19-vaccin

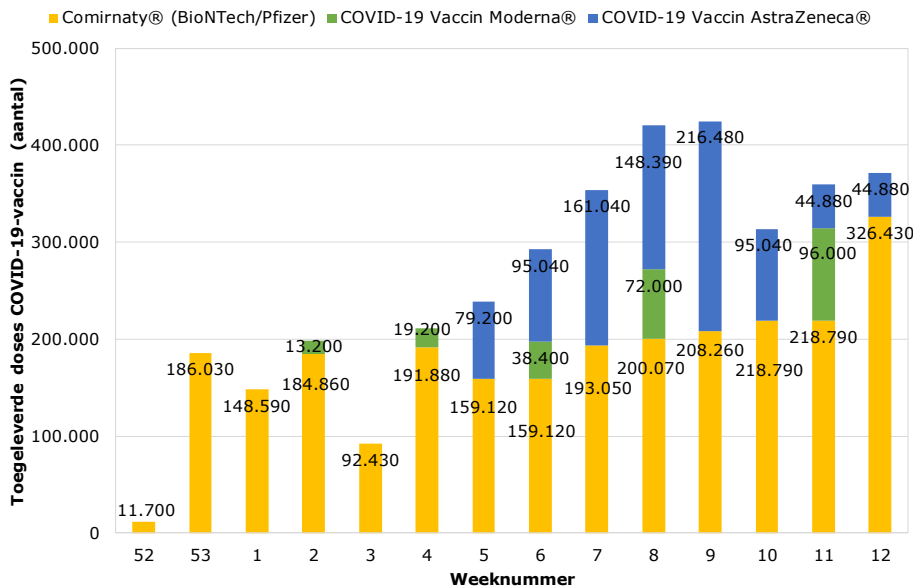
## 1.1 Totaal aantal door fabrikanten toegeleverde doses COVID-19- vaccin

Tabel 1: Totaal aantal door fabrikanten aan Nederland toegeleverde doses COVID-19-vaccin, 26 december 2020 t/m 28 maart 2021.

Naam vaccin	Aantal doses
Comirnaty® (BioNTech/Pfizer)	2.499.120
COVID-19 Vaccine Moderna®	238.800
COVID-19 Vaccine AstraZeneca®	884.950
<i>Totaal</i>	<i>3.622.870</i>

- Inclusief doses voor het Caribisch deel van het Koninkrijk der Nederlanden (BES-/CAS-eilanden). In totaal heeft Nederland hiervan 129.870 doses Comirnaty® (BioNTech/Pfizer) en 5.700 doses COVID-19 Vaccine Moderna® uitgeleverd aan de BES-/CAS-eilanden.
- Voor de berekening van toegeleverde doses wordt uitgegaan van 6 doses per vaccinflacon voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer), 10 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine Moderna® en 11 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine AstraZeneca®.

## 1.2 Aantal aan Nederland toegeleverde doses COVID-19-vaccin, per week



Figuur 1. Aantal door fabrikanten aan Nederland toegeleverde doses COVID-19-vaccin, per week.

- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- Inclusief doses voor het Caribisch deel van het Koninkrijk der Nederlanden (BES-/CAS-eilanden). In totaal heeft Nederland hiervan 129.870 doses Comirnaty® (BioNTech/Pfizer) en 5.700 doses COVID-19 Vaccine Moderna® uitgeleverd aan de BES-/CAS-eilanden.
- Voor de berekening van toegeleverde doses wordt uitgegaan van 6 doses per vaccinflacon voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer), 10 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine Moderna® en 11 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine AstraZeneca®.

## 2 Totale deelname COVID-19-vaccinatie

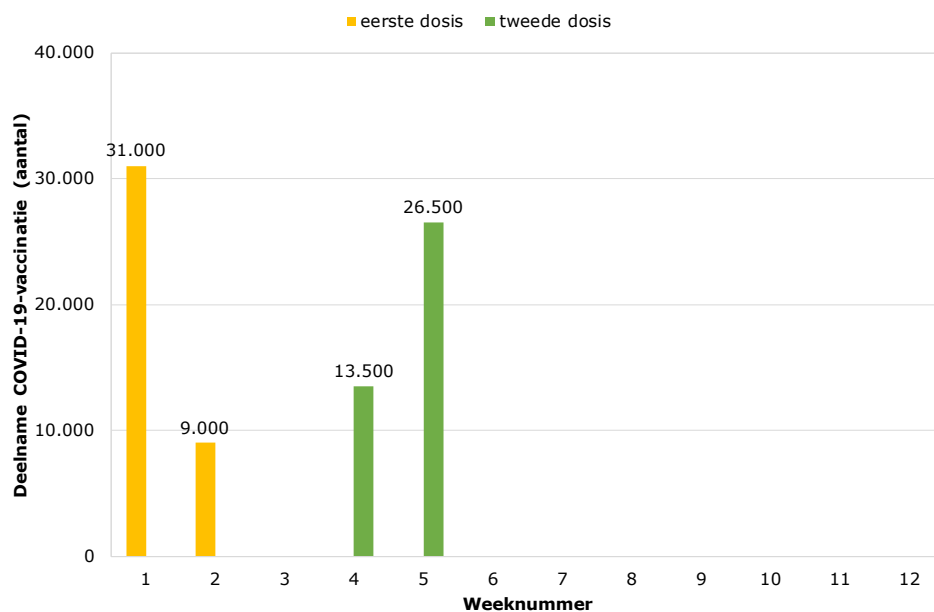
Tabel 2: Totaal aantal personen bij wie een eerste en/of tweede dosis COVID-19-vaccinatie is, 6 januari t/m 28 maart 2021.

Doelgroep	Startdatum	Vaccin	Eerste dosis	Tweede dosis
Directe COVID-19-zorgmedewerkers	06-01-2021	COM	40.000	40.000
Huisartsen	22-01-2021	MOD	14.300	14.050
Andere zorgmedewerkers & thuiswonende ouderen <75 jaar	06-01-2021	COM/AZ	400.946	201.123
Thuiswonenden				
90-plussers	26-01-2021	COM	62.986	50.953
85-89-jarigen	29-01-2021	COM	175.827	127.491
80-84-jarigen	05-02-2021	COM	338.640	97.129
75-79-jarigen	06-03-2021	COM	144.754	4.400
60-64-jarigen & hoog risico ernstig beloop COVID-19 (schatting)	15-02-2021	AZ	198.945	0
Bewoners instellingen voor langdurige zorg (schatting)				
Verpleeghuizen en zorginstellingen met instellingsarts, GGZ & medisch hoog-risicogroepen uitgenodigd via ziekenhuis	18-01-2021	COM/AZ/MOD	199.827	149.497
Kleinschalige woonvormen vallend onder huisarts	25-01-2021	MOD/COM	112.265	5.419
<b>Totaal</b>			<b>1.688.490</b>	<b>690.062</b>

- Directe COVID-19-zorg: zorgmedewerkers die directe COVID-19-zorg verlenen (klinisch en IC), spoedeisende hulp en de ambulances voor COVID-19-zorg.
- Directe COVID-19-zorg en huisartsen: afgeronde cijfers.
- Andere zorgmedewerkers: zorgmedewerkers in verpleeghuizen, klinische medisch specialistische revalidatie, gehandicaptenzorg, wijkverpleging, WMO-ondersteuning en PGB-zorgverleners.
- Thuiswonende ouderen van 75 jaar en ouder werden in sommige gevallen al gevaccineerd voorafgaand aan de hier genoemde officiële startdatum. Redenen hiervoor zijn: vanwege praktische redenen worden mensen soms net wat eerder uitgenodigd dan het moment waarop ze de betreffende leeftijd bereiken, op de Waddeneilanden zijn andere leeftijdsgrenzen aangehouden en is al vanaf 16 februari 2021 gestart met vaccineren van personen in de leeftijdsgroep 75-79 jaar (60-79 jaar voor Vlieland en Schiermonnikoog), het is mogelijk dat het zorgmedewerkers betreft die na de pensioengerechtigde leeftijd door zijn blijven werken, en er zijn soms ook mensen die in een instelling wonen door de GGD gevaccineerd.
- 60-64-jarigen & hoog risico ernstig beloop COVID-19: vanwege de beperkte beschikbaarheid van het AstraZeneca-vaccin, worden eerst alle mensen uitgenodigd die zijn geboren in 1956 of 1957. Daarnaast worden ook groepen gevaccineerd die een hoog risico hebben op een ernstig beloop van COVID-19. Het gaat hierbij in eerste instantie om mensen met het syndroom van Down en morbide obesitas (Body Mass Index (BMI) >40 kg/m<sup>2</sup>). Verder worden ook de praktijkmedewerkers gevaccineerd.
- GGZ: dit betreft zowel cliënten in de intramurale GGZ als zorgmedewerkers in de GGZ en GGZ-crisisdiensten.
- Bewoners overige instellingen: dit betreft grotendeels bewoners maar als er vaccin over is, wordt dit ook gegeven aan medewerkers van deze instellingen.
- De vaccinaties die sinds week 12 aan medisch hoog-risico patiënten worden gegeven in de ziekenhuizen zijn met de huidige methode niet te onderscheiden van de vaccinaties die in GGZ instellingen worden gezet.
- COM= Comirnaty® (BioNTech/Pfizer); MOD= COVID-19 Vaccine Moderna®; AZ= COVID-19 Vaccine AstraZeneca®; voor alle op dit moment beschikbare vaccins worden 2 doses aanbevolen.
- In de data van GGD GHOR Nederland uit CoronIT kan nog geen volledig onderscheid worden gemaakt tussen andere zorgmedewerkers en thuiswonende ouderen. Wel kunnen personen worden onderscheiden met een geregistreerde leeftijd van 75 jaar of ouder (zie onder thuiswonenden en hoofdstuk 4). Indien leeftijd onbekend is, worden zij weergegeven bij de groep <75 jaar.
- Er is nog geen continue datastroom voor het aantal gevaccineerden in instellingen en door huisartsen (60-64-jarigen & hoog risico ernstig beloop COVID-19). Daarom wordt voor deze doelgroepen tijdelijk gewerkt met een schatting op basis van het aantal in opdracht van het RIVM op vaccinatielocaties uitgeleverde doses. Voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer) wordt aangenomen dat deze doses op de dag van uitlevering zelf en gedurende de drie dagen daarna in gelijke delen (25% per dag) worden toegediend. Voor de vaccinatie door huisartsenposten (HAPs) wordt aangenomen dat er niet in het weekend wordt gevaccineerd, en dat wanneer zij diepgevroren Comirnaty® krijgen dit gedurende tien werkdagen wordt gebruikt. Voor COVID-19 Vaccine Moderna® wordt uitgegaan van toediening verdeeld over negen werkdagen en voor COVID-19 Vaccine AstraZeneca® over tien werkdagen (in het geval van huisartsen: tien werkdagen exclusief de dag van levering). Voor vaccinaties in GGZ-instellingen wordt uitgegaan van leveringen aan instellingen of ziekenhuizen van COVID-19 Vaccine AstraZeneca® of COVID-19 Vaccine Moderna®, waarbij wordt uitgegaan van toediening verdeeld over tien werkdagen. Als een instelling een tweede keer beleverd wordt, met minstens 3 weken er tussen, wordt ervan uitgegaan dat dit een tweede doses betreft. Het RIVM houdt rekening met 5% verspilling en gaat uit van 6 doses per vaccinflacon voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer), 10 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine Moderna® en 11 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine AstraZeneca®.
- In week 11 zijn, na advies van de Nederlandse Medicijnautoriteit CBG, uit voorzorg tijdelijk geen vaccins van AstraZeneca toegediend. Op 18 maart heeft de minister de tijdelijke pauze opgeheven en zijn de vaccinaties met AstraZeneca weer zo spoedig mogelijk hervat.

### 3 Deelname COVID-19-vaccinatie per (doel)groep, per week

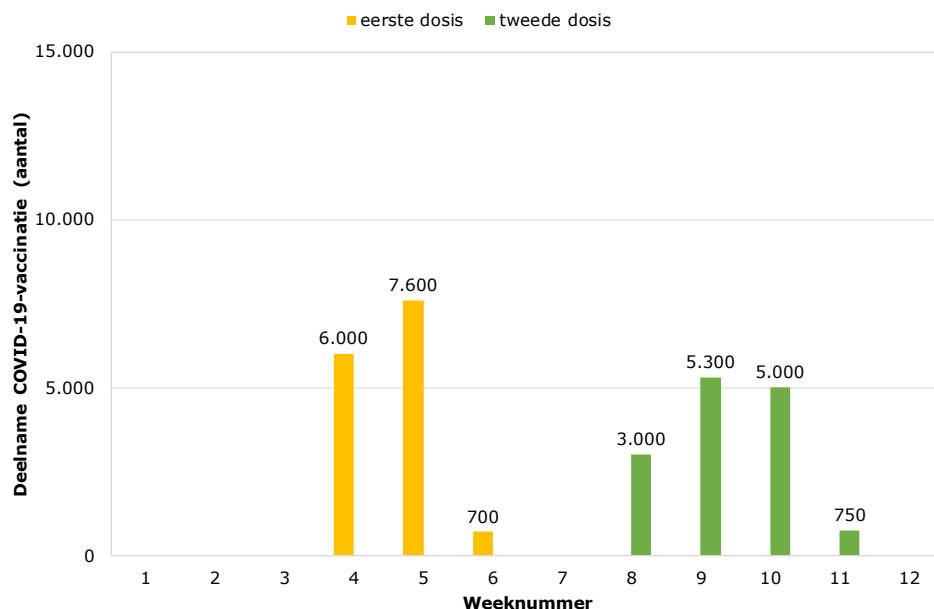
#### 3.1 Deelname zorgmedewerkers in de directe COVID-19-zorg, per week



Figuur 2. Aantal zorgmedewerkers in de directe COVID-19-zorg bij wie een eerste en/of tweede dosis COVID-19-vaccin toegediend is, per week (afgeronde cijfers).

- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- Directe COVID-19-zorg: zorgmedewerkers die directe COVID-19-zorg verlenen (klinisch en IC), spoedeisende hulp en de ambulances voor COVID-19-zorg.

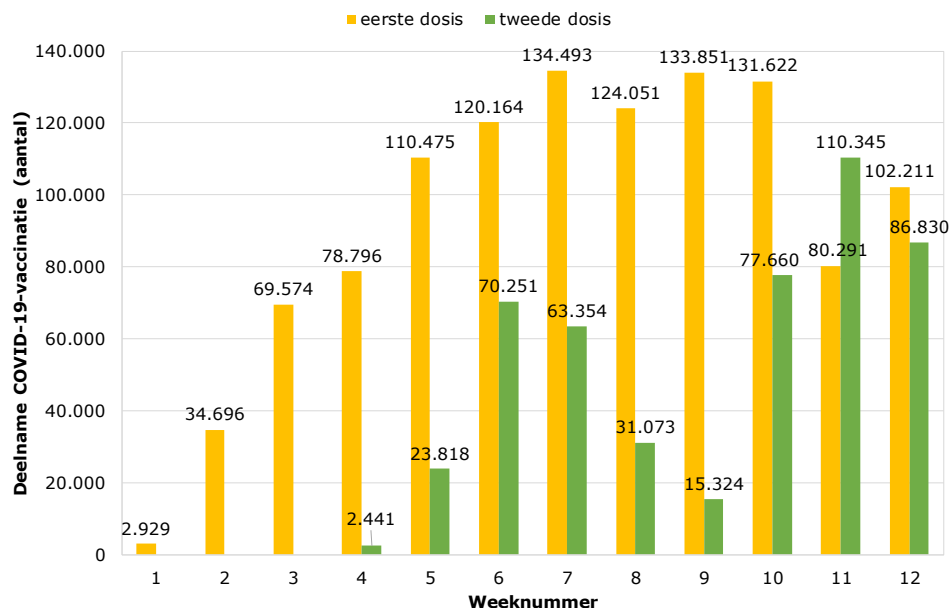
#### 3.2 Deelname huisartsen, per week



Figuur 3. Aantal huisartsen bij wie een eerste en/of tweede dosis COVID-19-vaccin toegediend is, per week (afgeronde cijfers).

- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- Huisartsen: vaccinatie startte al in week 3 (22 januari 2021), LNAZ rapporteerde niet welk deel van de vaccinaties in week 3 werden toegediend, daarom zijn alle gevaccineerde huisartsen in week 3 meegeteld in week 4.

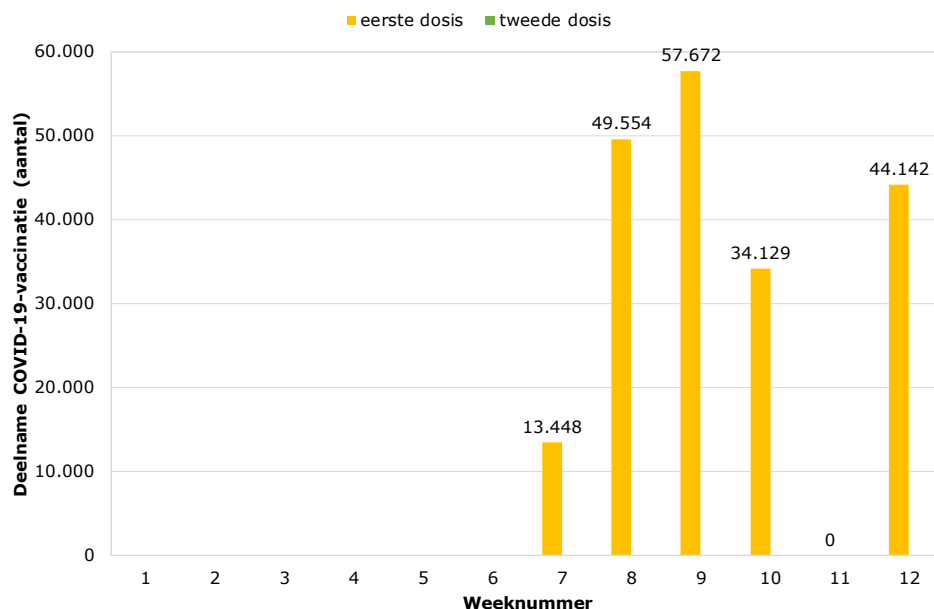
### 3.3 Deelname andere zorgmedewerkers/thuiswonende ouderen (exclusief 60-64-jarigen), per week



Figuur 4. Aantal andere zorgmedewerkers/thuiswonende ouderen bij wie een eerste en/of tweede dosis COVID-19-vaccin toegediend is, per week.

- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- Andere zorgmedewerkers: zorgmedewerkers in verpleeghuizen, klinische medisch specialistische revalidatie, gehandicaptenzorg, wijkverpleging, WMO-ondersteuning en PGB-zorgverleners.
- In de data van GGD GHOR Nederland uit CoronIT kan nog geen volledig onderscheid worden gemaakt tussen andere zorgmedewerkers en thuiswonende ouderen. Wel kunnen personen worden onderscheiden met een geregistreerde leeftijd van 75 jaar of ouder (zie ook hoofdstuk 4).

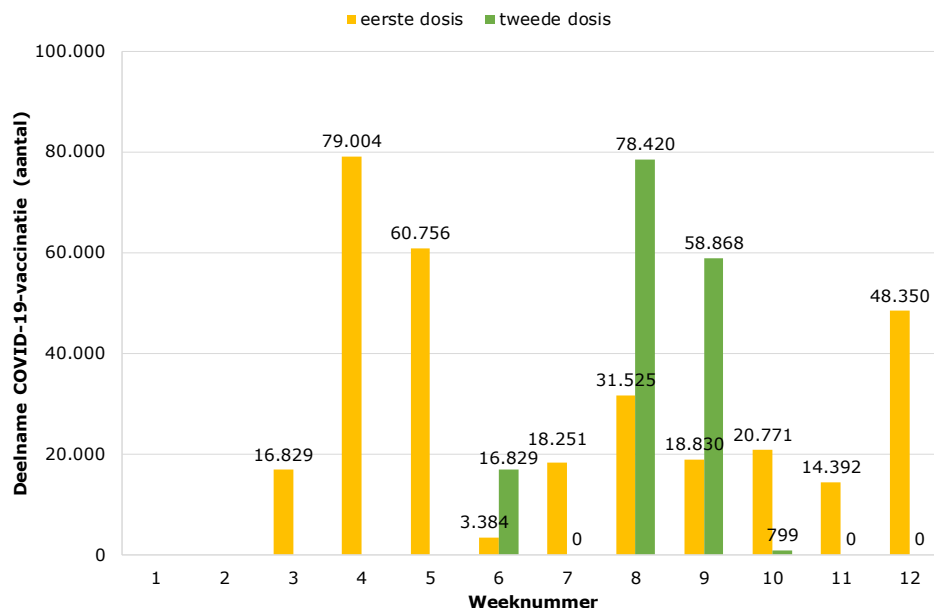
### 3.4 Deelname 60-64-jarigen & mensen met hoog risico op een ernstig beloop van COVID-19, per week (schatting)



Figuur 5. Aantal 60-64-jarigen & mensen met hoog risico op een ernstig beloop van COVID-19 bij wie een eerste en/of tweede dosis COVID-19-vaccin toegediend is (schatting), per week.

- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- 60-64-jarigen & hoog risico ernstig beloop COVID-19: vanwege de beperkte beschikbaarheid van het AstraZeneca-vaccin, worden eerst alle mensen uitgenodigd die zijn geboren in 1956 of 1957. Daarnaast worden ook groepen gevaccineerd die een hoog risico hebben op een ernstig beloop van COVID-19. Het gaat hierbij in eerste instantie om mensen met het syndroom van Down en morbide obesitas (Body Mass Index (BMI) >40 kg/m<sup>2</sup>). Verder worden ook de praktijkmedewerkers gevaccineerd.
- Schatting op basis van het aantal op vaccinatielocaties uitgeleverde doses (zie Tabel 2 voor verdere toelichting).

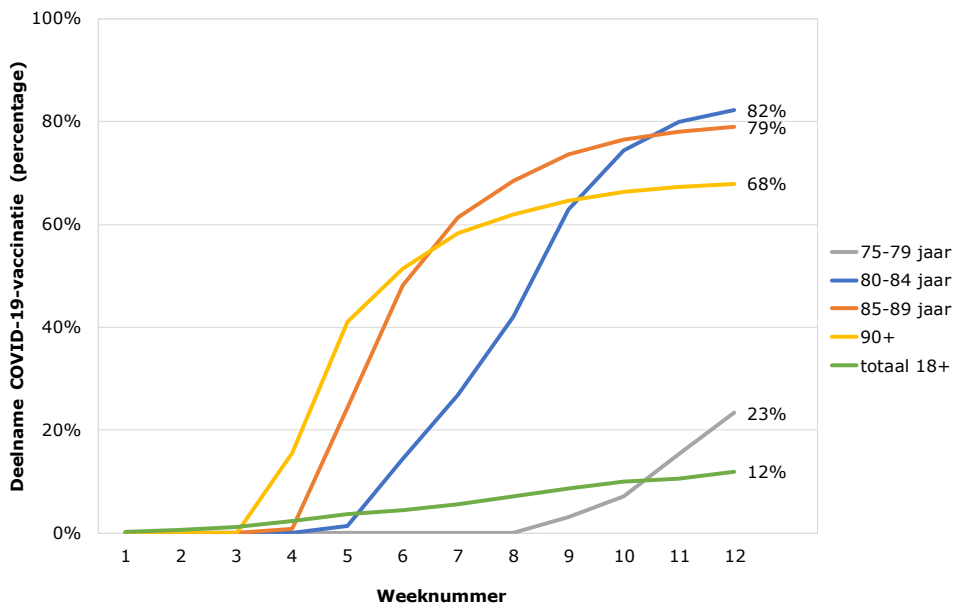
### 3.5 Deelname bewoners van instellingen voor langdurige zorg, GGZ & medisch hoog-risicogroepen uitgenodigd via ziekenhuis per week (schatting)



Figuur 6. Aantal bewoners van instellingen voor langdurige zorg, GGZ & medisch hoog-risicogroepen bij wie een eerste en/of tweede dosis COVID-19-vaccin toegediend is (schatting), per week.

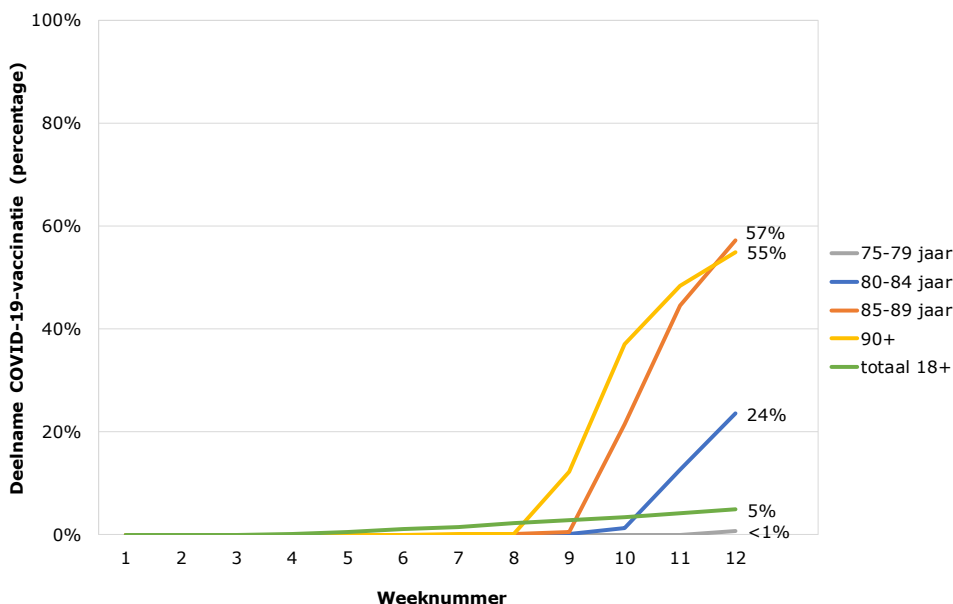
- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- GGZ: dit betreft zowel cliënten in de intramurale GGZ als zorgmedewerkers in de GGZ en GGZ-crisisdiensten.
- Bewoners overige instellingen: dit betreft grotendeels bewoners maar als er vaccin over is, wordt dit ook gegeven aan medewerkers van deze instellingen.
- De vaccinaties die sinds week 12 aan medisch hoog-risico patiënten worden gegeven in de ziekenhuizen zijn met de huidige methode niet te onderscheiden van de vaccinaties die in GGZ instellingen worden gezet.
- Schatting op basis van het aantal op vaccinatielocaties uitgeleverde doses (zie Tabel 2 voor verdere toelichting).

## 4 Vaccinatiegraad thuiswonende 75-plussers en totale bevolking 18-plus



Figuur 7. Cumulatieve vaccinatiegraad per leeftijdsgroep onder thuiswonende ouderen van 75 jaar en ouder en onder de totale bevolking van 18 jaar en ouder voor de eerste COVID-19-vaccinatie, per week.

- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- De vaccinatiegraad voor thuiswonende ouderen wordt geschat door het aantal COVID-19-vaccinaties onder personen met een geregistreerde leeftijd van 75-79 jaar, 80-84 jaar, 85-89 jaar en 90+ te delen door het aantal thuiswonenden in deze leeftijdsgroep volgens het Centraal Bureau voor de Statistiek (het totaal aantal inwoners min het aantal inwoners in een instelling) op 1 januari 2020 (meest recente beschikbare gegevens). Hierbij is aangenomen dat mensen die woonachtig zijn in een instelling, gevaccineerd zijn door de instellingsarts of huisarts en niet door de GGD.
- In sommige gevallen werd al voor de officiële startdatum gevaccineerd (zie Tabel 2 voor verdere toelichting).



Figuur 8. Cumulatieve vaccinatiegraad per leeftijdsgroep onder thuiswonende ouderen van 75 jaar en ouder en onder de totale bevolking van 18 jaar en ouder voor de tweede COVID-19-vaccinatie, per week.

- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- De vaccinatiegraad voor thuiswonende ouderen wordt geschat door het aantal COVID-19-vaccinaties onder personen met een geregistreerde leeftijd van 75-79 jaar, 80-84 jaar, 85-89 jaar en 90+ te delen door het aantal thuiswonenden in deze leeftijdsgroep volgens het Centraal Bureau voor de Statistiek (het totaal aantal inwoners min het aantal inwoners in een instelling) op 1 januari 2020 (meest recente beschikbare gegevens). Hierbij is aangenomen dat mensen die woonachtig zijn in een instelling, gevaccineerd zijn door de instellingsarts of huisarts en niet door de GGD.
- In sommige gevallen werd al voor de officiële startdatum gevaccineerd (zie Tabel 2 voor verdere toelichting).