



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

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

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM  
01-06-2021

### **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 het geschatte totale aantal gevaccineerden in Nederland, het gerapporteerde (of bij het ontbreken daarvan het geschatte) aantal gevaccineerden per type uitvoerder en de opkomst naar leeftijdsgroep en gemeente.

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 30 mei 2021 afkomstig van de volgende databronnen:

- Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (DVP), RIVM: op vaccinatielocaties uitgeleverde doses t/m 29-05-2021 (datum ontvangst: 30-05-2021)
- Data GGD GHOR Nederland uit CoronIT (vaccinaties uitgevoerd door GGD'en) (datum ontvangst: 31-05-2021)
- Data Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) (totaal aantal inwoners naar leeftijd en gemeente op 01-01-2020) (gedownload op 22-02-2021).

Vanaf deze week wordt de opkomst berekend met GGD-gegevens en met gegevens van andere vaccinatie-uitvoerders, zoals huisartsen, ziekenhuizen en instellingen. De gegevens van andere uitvoerders komen uit het landelijk registratiesysteem (CIMS). De registratie van die gegevens is nog niet compleet, de daadwerkelijke opkomst zal daardoor wat hoger liggen.

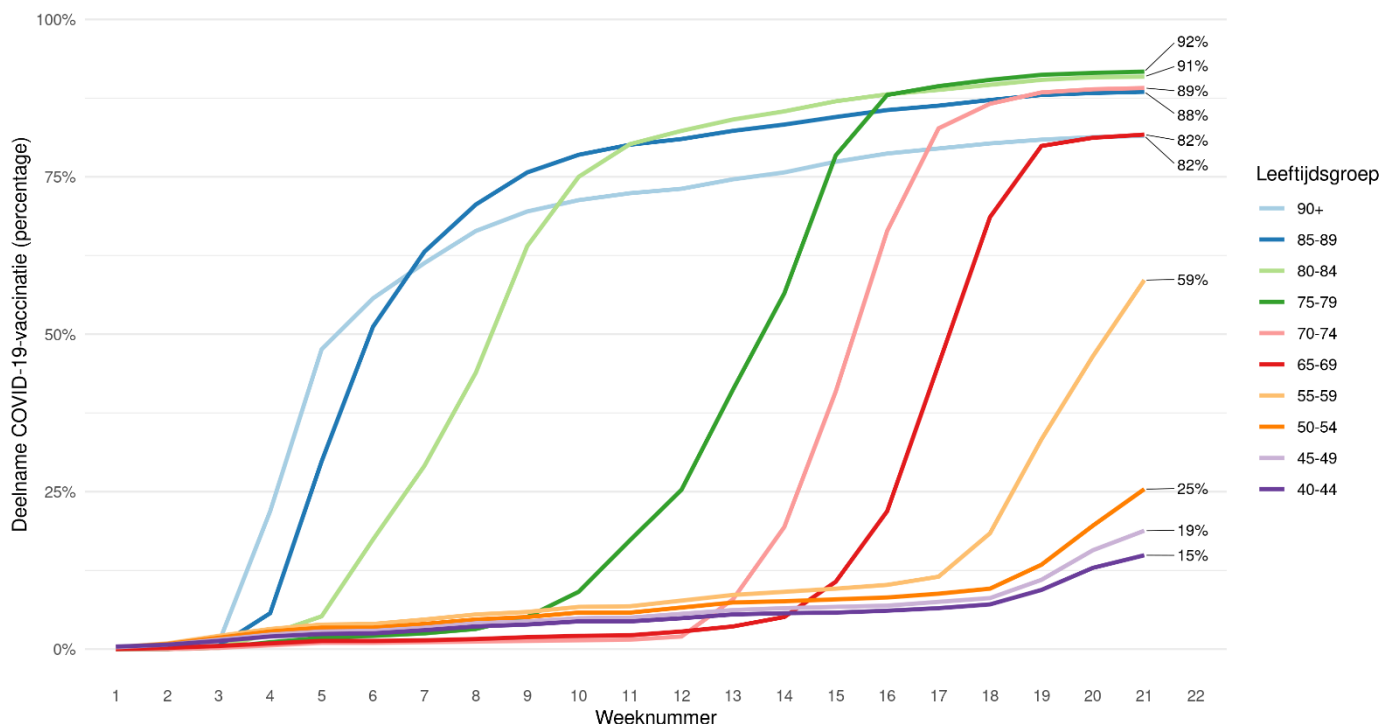
## Totale deelname COVID-19-vaccinatie

Tabel 1: Aantal personen bij wie een eerste en/of tweede dosis COVID-19-vaccinatie toegediend is, week 1 t/m week 21, 2021, per type uitvoerder.

Doelgroep en/of uitvoerder	Start-datum <sup>2</sup>	Vaccin <sup>1</sup>	Eerste dosis	Tweede dosis	Totaal aantal vaccinaties
Leeftijdsgroepen (inclusief zorgmedewerkers) gevaccineerd door GGD <sup>2</sup>		COM/AZ/ MOD			
90-plussers	<a href="#">26-01-2021</a>		67.905	62.934	130.839
85-89-jarigen	<a href="#">29-01-2021</a>		189.202	176.321	365.523
80-84-jarigen	<a href="#">05-02-2021</a>		375.683	352.054	727.737
75-79-jarigen	<a href="#">06-03-2021</a>		567.149	522.095	1.089.244
70-74-jarigen	<a href="#">06-04-2021</a>		828.936	564.086	1.393.022
65-69-jarigen	<a href="#">19-04-2021</a>		728.180	120.281	848.461
60-64-jarigen			63.461	47.051	110.512
55-59-jarigen	<a href="#">27-04-2021</a>		678.160	60.859	739.019
50-54-jarigen	<a href="#">20-05-2021</a>		279.132	52.675	331.807
45-49-jarigen	<a href="#">26-05-2021</a>		175.291	38.122	213.413
40-44-jarigen	<a href="#">29-05-2021</a>		121.894	28.975	150.869
35-39-jarigen			97.225	24.409	121.634
30-34-jarigen			86.961	23.038	109.999
25-29-jarigen			81.829	23.146	104.975
20-24-jarigen			87.838	28.663	116.501
<20 jaar			41.950	12.210	54.160
leeftijd onbekend			868	202	1.070
Gevaccineerd door huisartsen (geschat) <sup>3,4</sup>	<a href="#">15-02-2021</a>	AZ	1.228.601	300.383	1.528.984
Gevaccineerd door overige uitvoerders (geschat) <sup>3,5,6</sup>	06-01-2021	COM/MOD/ AZ/JANSS	851.812	367.570	1.219.382
<b>Totaal</b>			<b>6.552.077</b>	<b>2.805.074</b>	<b>9.357.151</b>

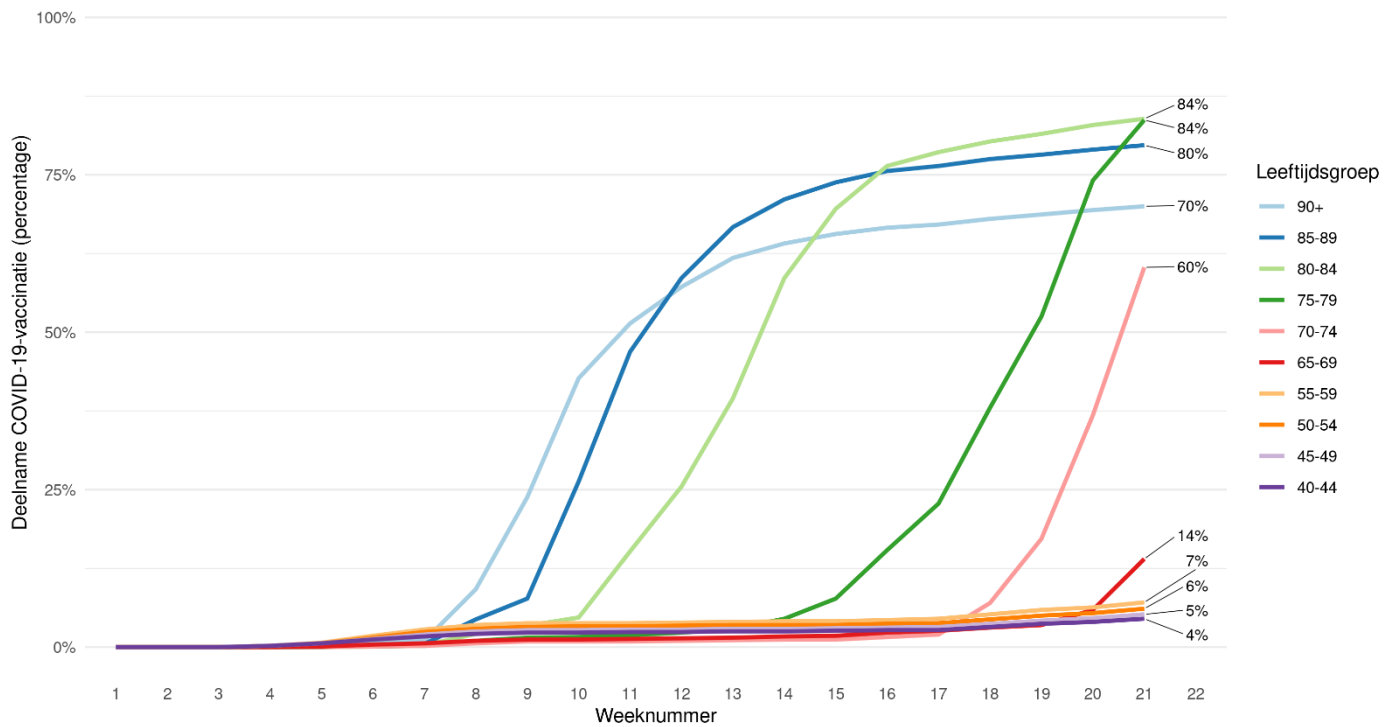
1. COM= Comirnaty® (BioNTech/Pfizer); MOD= COVID-19 Vaccine Moderna®; AZ= Vaxzevria® (AstraZeneca); JANSS= COVID-19 Vaccine Janssen®. Voor het Janssen-vaccin wordt 1 dosis aanbevolen voor volledige vaccinatie; voor alle overige vaccins die worden ingezet worden 2 doses aanbevolen voor volledige vaccinatie.
2. Door de GGD worden thuiswonende personen gevaccineerd die mobiel genoeg zijn om naar de GGD vaccinatie locatie te komen (dit zal voor de oudste leeftijdsgroepen minder vaak het geval zijn dan voor jongere leeftijdsgroepen), zorgmedewerkers (vanaf 06-01-2021), personen die normaliter in aanmerking komen voor de griepvaccinatie (vanaf 06-05-2021) en thuiswonende 16-18-jarigen met medisch hoog-risico (vanaf 18-05-2021). De startdatum in de tabel heeft betrekking op de eerst genoemde groep. Op de Waddeneilanden is al vanaf 16 februari 2021 gestart met vaccineren van personen in de leeftijdsgroep 75-79 jaar (60-79 jaar voor Vlieland en Schiermonnikoog) en vanaf 25 mei 2021 met personen van 18 jaar en ouder. De 60-64-jarigen worden voornamelijk door de huisarts gevaccineerd met het AstraZeneca-vaccin. De 60-64-jarigen in deze tabel betreffen voornamelijk zorgmedewerkers (vanaf 06-01-2021) en inwoners van de Waddeneilanden (vanaf 16-02-2021). Het betreft dus niet de gehele (thuiswonende) leeftijdsgroep. Mensen geboren in 1955, 1954, 1953 (leeftijd 65-67 jaar), kunnen ook door hun huisarts worden gevaccineerd. Dit gebeurt als de huisarts vaccin (AstraZeneca) over heeft na het vaccineren van mensen geboren in 1956 t/m 1960. Deze groep mag zelf kiezen of ze ingaan op de uitnodiging van de huisarts of zich bij de GGD laten vaccineren. Tenslotte worden mensen die in een instelling wonen soms ook door de GGD gevaccineerd. De toegediende vaccinaties met het vaccin van Janssen zijn nog niet meegenomen in deze cijfers. Dat zijn ongeveer 26.000 vaccinaties per dag. De GGD is op 28-05-2021 gestart met het Janssen-vaccin. Dit betekent dat er een onderschatting van ongeveer 78.000 vaccinaties is in het cijfer van door de GGD toegediende vaccinaties van afgelopen week.
3. Er is nog geen continue datastroom voor het aantal gevaccineerden door overige uitvoerders (ziekenhuizen en instellingen) en door huisartsen naar het landelijke registratiesysteem CIMS (COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem). Daarom wordt voor deze uitvoerders tijdelijk gewerkt met een schatting op basis van het aantal in opdracht van het RIVM op vaccinatie locaties uitgeleverde doses. Voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer) wordt aangenomen dat deze doses binnen 5 dagen worden toegediend (inclusief de dag van levering). Voor alle andere vaccins, en als Comirnaty® (BioNTech/Pfizer) bij -75°C wordt gedistribueerd, wordt aangenomen dat dit binnen 14 dagen wordt toegediend (inclusief dag van levering). Het RIVM houdt rekening met 1% verspilling en gaat uit van 6 doses per vaccinflacon voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer), 10 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine Moderna®, 11 doses per vaccinflacon voor Vaxzevria® (AstraZeneca) en 5 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine Janssen®. Voor Vaxzevria® (AstraZeneca) wordt aangenomen dat deze van 15 t/m 23 maart 2021 en van 3 t/m 5 april 2021 niet zijn toegediend. Deze schatting wordt met het beschikbaar komen van meer informatie continu verbeterd.
4. Vanaf week 18 worden tweede doses voor AZ toegediend; op basis van het uitrolschema voor AZ en het inwoneraantal per provincie wordt voor week 18 uitgegaan van een verdeling van 60% eerste dosis en 40% tweede dosis en voor week 19 van een verdeling van 70% eerste dosis en 30% tweede dosis voor AZ-vaccinaties toegediend door huisartsen. Vanaf week 20 wordt er van uitgegaan dat het 100% tweede doses betreft.
5. 156.277 van de geschatte vaccinaties door overige uitvoerders betreffen vaccinaties met COVID-19 Vaccine Janssen®. Hierbij gaat het in alle gevallen om de eerste dosis, omdat 1 dosis volstaat voor dit vaccin.
6. Voor AZ wordt dezelfde aanname als voor vaccinaties door huisartsen gehanteerd (zie voetnoot 4). Voor MOD wordt aangenomen dat alle tweede doses exact 4 weken na de eerste doses zijn gezet. Voor COM wordt t/m week 12 voor leveringen aan zorginstellingen die meer dan 3 weken na de eerste levering plaatsvonden, aangenomen dat het tweede doses vaccinaties betreft. Vanaf week 13 is voor COM-leveringen aan overige uitvoerders de eerste en tweede dosis naar rato toegekend op basis van de verdeling voor overige uitvoerders zoals gerapporteerd in het rapport van [30 maart 2021](#) (d.w.z. 64% eerste dosis, 36% tweede dosis). Vanaf week 17 is voor leveringen aan overige uitvoerders aangenomen dat het allemaal tweede doses vaccinaties betreft.

## Cumulatieve opkomst naar leeftijdsgroep



**Figuur 1.** Cumulatieve opkomst voor tenminste één COVID-19-vaccinatie naar leeftijdsgroep en week, week 1 t/m 21, 2021.

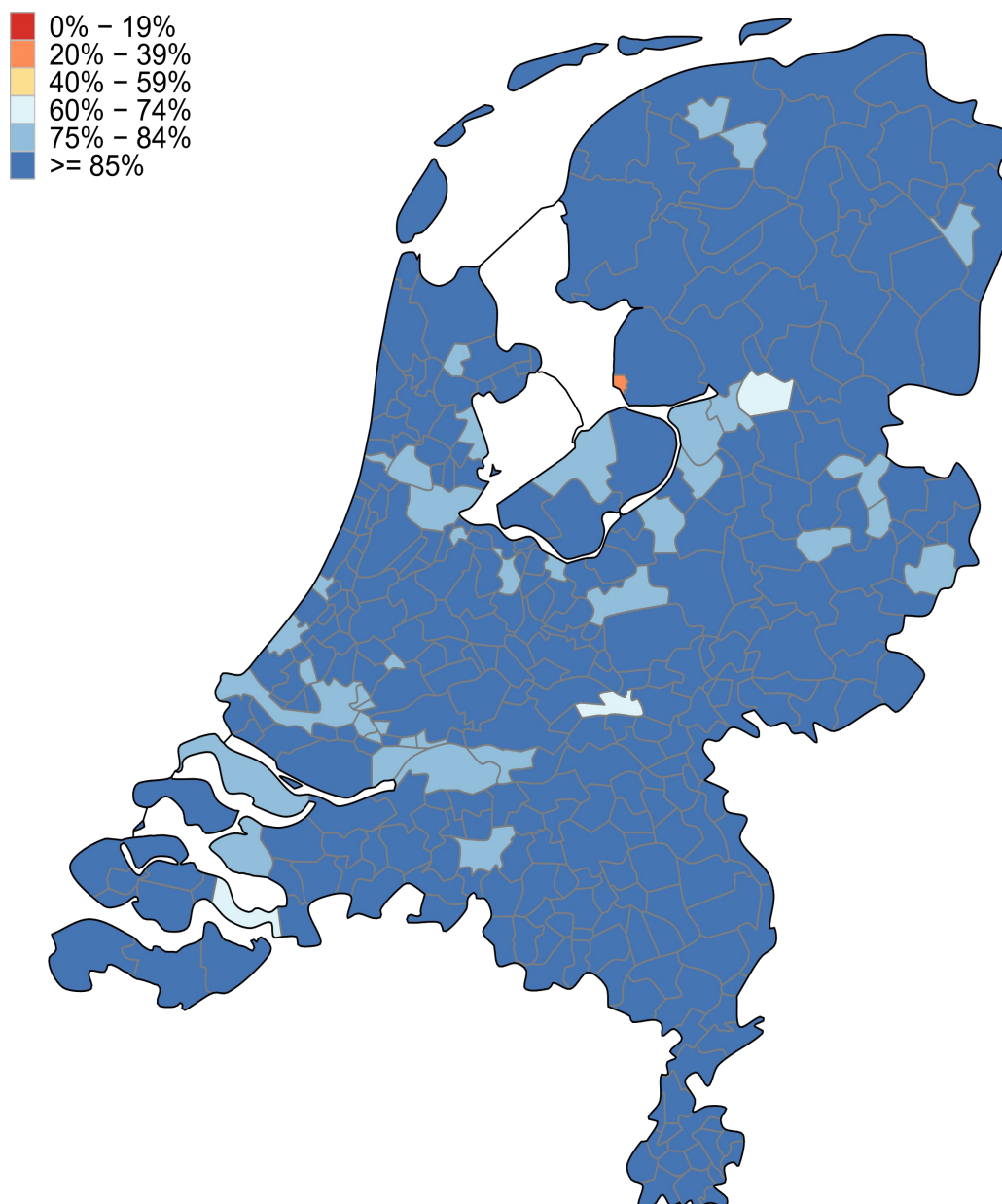
- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- Bron: data GGD GHOR Nederland uit CoronIT, aangevuld met gegevens uit [CIMS](#) (COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem) voor overige uitvoerders, noemergegevens: aantal inwoners naar leeftijdsgroep, CBS, 2020. Deze cijfers geven geen volledig beeld van de vaccinatiegraad per leeftijdsgroep omdat ze niet alle vaccinaties omvatten die zijn toegediend door huisartsen of overige uitvoerders maar alleen die vaccinaties die in CIMS staan geregistreerd.
- De 60-64-jarigen worden voornamelijk door de huisarts gevaccineerd en zijn daarom niet in deze figuur opgenomen.
- Gevaccineerden die niet geregistreerd staan in de Basisregistratie Personen (BRP) zijn wel meegenomen in de teller maar niet in de noemer bij de berekening van de vaccinatieopkomst. Dit geldt bijvoorbeeld voor een deel van de dak- en thuislozen, asielzoekers, arbeidsmigranten en zeevarenden. Dit betekent dat de opkomst iets overschat wordt. Aangezien het om een beperkt aantal personen gaat, zal dit naar verwachting nauwelijks invloed hebben.



**Figuur 2.** Cumulatieve vaccinatiegraad voor de tweede COVID-19-vaccinatie naar leeftijdsgroep en week, week 1 t/m 21, 2021.

- Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1=4-10 januari 2021, week 2=11-17 januari 2021, etc.
- Bron: data GGD GHOR Nederland uit CoronIT, aangevuld met gegevens uit [CIMS](#) (COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem) voor overige uitvoerders, noemergegevens: aantal inwoners naar leeftijdsgroep, CBS, 2020. Deze cijfers geven geen volledig beeld van de vaccinatiegraad per leeftijdsgroep omdat ze niet alle vaccinaties omvatten die zijn toegediend door huisartsen of overige uitvoerders maar alleen die vaccinaties die in CIMS staan geregistreerd.
- De 60-64-jarigen worden voornamelijk door de huisarts gevaccineerd en zijn daarom niet in deze figuur opgenomen.
- Gevaccineerden die niet geregistreerd staan in de Basisregistratie Personen (BRP) zijn wel meegenomen in de teller maar niet in de noemer bij de berekening van de vaccinatieopkomst. Dit geldt bijvoorbeeld voor een deel van de dak- en thuislozen, asielzoekers, arbeidsmigranten en zeevarenden. Dit betekent dat de opkomst iets overschat wordt. Aangezien het om een beperkt aantal personen gaat, zal dit naar verwachting nauwelijks invloed hebben.
- Ten opzichte van de deelname aan de eerste vaccinatie blijft de deelname voor volledige vaccinatie nog iets achter. Dit komt deels omdat personen die recent COVID-19 hebben doorgemaakt maar één in plaats van twee vaccinaties aangeboden krijgen. Er is op dit moment geen zicht op het aantal personen waarvoor dit geldt.

## Opkomst voor tenminste één COVID-19-vaccinatie onder 65-plussers naar gemeente, week 1 t/m 21, 2021



**Figuur 3.** Opkomst voor **tenminste één** COVID-19-vaccinatie onder 65-plussers naar gemeente, t/m week 21.

- Bron: data GGD GHOR Nederland uit CoronIT, aangevuld met gegevens uit [CIMS](#) (COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem) voor overige uitvoerders, noemergegevens: aantal 65-plussers naar gemeente, CBS, 2020.
- Gevaccineerden die niet geregistreerd staan in de Basisregistratie Personen (BRP) zijn wel meegenomen in de teller maar niet in de noemer bij de berekening van de vaccinatieopkomst. Dit geldt bijvoorbeeld voor een deel van de dak- en thuislozen, asielzoekers, arbeidsmigranten en zeevarenden. Dit betekent dat de opkomst iets overschat wordt. Aangezien het om een beperkt aantal personen gaat, zal dit naar verwachting nauwelijks invloed hebben.