

# Deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

17/01/2023

## Inhoudsopgave

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Toelichting monitoring deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland</b> | <b>1</b>  |
| <b>2</b> | <b>Deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland</b>                        | <b>3</b>  |
| <b>3</b> | <b>Vaccinatiegraad naar geboortjaar en week</b>                         | <b>8</b>  |
| <b>4</b> | <b>Vaccinatiegraad naar gemeente en geboortecohort</b>                  | <b>10</b> |



# 1 | Toelichting monitoring deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland

De COVID-19-vaccinatiecampagne in Nederland is gestart op 6 januari 2021. Vanaf 18 november 2021 is het boosterprogramma (basisserie +1 vaccinatie) gestart. Vanaf 28 februari 2022 kwamen personen van 60 jaar en ouder en specifieke groepen in aanmerking voor een herhaalvaccinatie (basisserie +2 vaccinaties). De najaarsronde COVID-19 vaccinatie is gestart op 19 september 2022. De herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde kan worden gehaald vanaf drie maanden na de laatste coronaprik of een doorgemaakte SARS-CoV-2 infectie.

Vaccins die gebruikt zijn in verschillende vaccinatierondes:

- Basisserie: COM = Comirnaty® (BioNTech/Pfizer); SPX = Spikevax® (Moderna); VAX = Vaxzevria® (AstraZeneca); JANSS = Jcovden®; NVXD = Nuvaxovid® (Novavax). Voor het Jcovden-vaccin wordt 1 dosis aanbevolen om de basisserie af te ronden; voor alle overige vaccins die worden ingezet worden 2 doses aanbevolen voor basisserie afgerond, met uitzondering van reeds geïnfecteerden, voor wie 1 dosis volstaat. Kinderen van 5 t/m 11 jaar krijgen een aangepast vaccin van COM. VAX wordt sinds november 2021 niet meer gebruikt in Nederland.
- Najaarsronde: Op de omikronvariant aangepaste vaccins van COM = Comirnaty® (BioNTech/Pfizer); en SPX = Spikevax® (Moderna).

In dit document wordt gerapporteerd over het totaal aantal personen bij wie een herhaalprik tegen corona tijdens de najaarsronde is toegediend, het totaal aantal gevaccineerde personen in Nederland en het aantal personen dat heeft deelgenomen aan de basisserie per type uitvoerder.

Deze rapportage zal, tot nader order, wekelijks worden uitgebracht.

De huidige rapportage is gebaseerd op data van toegediende vaccinaties t/m 15 januari 2023 afkomstig van de volgende databronnen:

- COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem (CIMS): Aantal vaccinaties toegediend door GGD'en, huisartsen en overige uitvoerders indien toestemming is gegeven voor centrale registratie (datum ontvangst dataset: 16 januari 2023);
- Data GGD GHOR Nederland uit CoronIT (vaccinaties uitgevoerd door GGD'en naar geboortjaar en gemeente) (datum ontvangst dataset: 16 januari 2023);
- COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem (CIMS) noemergegevens: aantal inwoners naar geboortjaar en gemeente op 2 januari 2023. De noemergegevens worden eens per kwartaal geüpdatet. Enkel personen geregistreerd in het Basisregistratie Personen (BRP) worden opgenomen in dit register.

Sinds 24 mei 2022 wordt in deze rapportage gerekend met twee methoden, de CIMS+ methode en CIMS/CoronIT methode. Voor 24 mei 2022 werd er gerekend met de CoronIT/CIMS methode en met schatting o.b.v. leveringen. De CIMS+ methode wordt gebruikt voor de landelijke indicatoren (Tabel 2.1, 2.3 en 2.4), m.u.v. de grafieken waarin een cumulatief aantal prikken per week wordt gerapporteerd (o.b.v. CIMS/CoronIT). Voor indicatoren naar leeftijdsgroep en op regionaal niveau wordt gebruik gemaakt van de CIMS/CoronIT methode.

Bij de CIMS/CoronIT methode wordt CIMS aangehouden als basis, aangevuld met enkele gegevens uit CoronIT voor GGD-gevaccineerden die niet in CIMS geregistreerd staan. De CIMS/CoronIT methode is niet volledig: vaccinaties bij personen die door andere uitvoerders dan de GGD zijn gevaccineerd en die geen toestemming hebben gegeven voor registratie in CIMS ontbreken.

Bij de CIMS+ methode wordt CIMS als basis gebruikt, aangevuld met:

- CoronIT voor GGD-gevaccineerden die niet in CIMS staan;
- Een berekening van het aantal éénmaal gevaccineerden (geen Jcovden (voorheen Janssen)) met doorgemaakte COVID-19 voor niet-GGD uitvoerders;

- Een berekening van het aantal gevaccineerden zonder toestemming voor registratie in CIMS, die gevaccineerd zijn door niet-GGD uitvoerders.

De teller en de noemer bevatten alleen personen die in het BRP geregistreerd zijn. Dit betekent dat personen zonder BSN, die zijn overleden of zijn geëmigreerd niet mee worden genomen in de vaccinatiecijfers. Voor de teller wordt dit dagelijks bijgehouden en voor de noemer een keer per kwartaal. Hierdoor kunnen, vooral in de oudste leeftijdsgroepen, de vaccinatiegraden afwijken van eerdere rapportages.

Door verbeteringen in brondata en automatiseringsprocessen kunnen correcties plaatsvinden t.o.v. voorgaande rapportages.



## 2 | Deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland

Tabel 2.1: Aantal personen dat gevaccineerd is binnen de najaarsronde 2022 (basisserie of herhaalprik tegen corona), week 38, 2022 t/m week 2, 2023 per type uitvoerder.

| Uitvoerder | Eerste dosis basisserie | Tweede dosis basisserie | Herhaalprik tegen corona |
|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| GGD        | 8,094                   | 4,120                   | 4,001,514                |
| Overig     | 41                      | 38                      | 98,247                   |
| Huisartsen | 4                       | 1                       | 28,851                   |
| Totaal     | 8,139                   | 4,159                   | 4,128,612                |

<sup>1</sup>Bron: CIMS/CoronIT (GGD) en CIMS+ (Huisartsen en Overig)

<sup>2</sup>De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste worden mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Mensen kunnen de herhaalprik krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na een coronabesmetting.

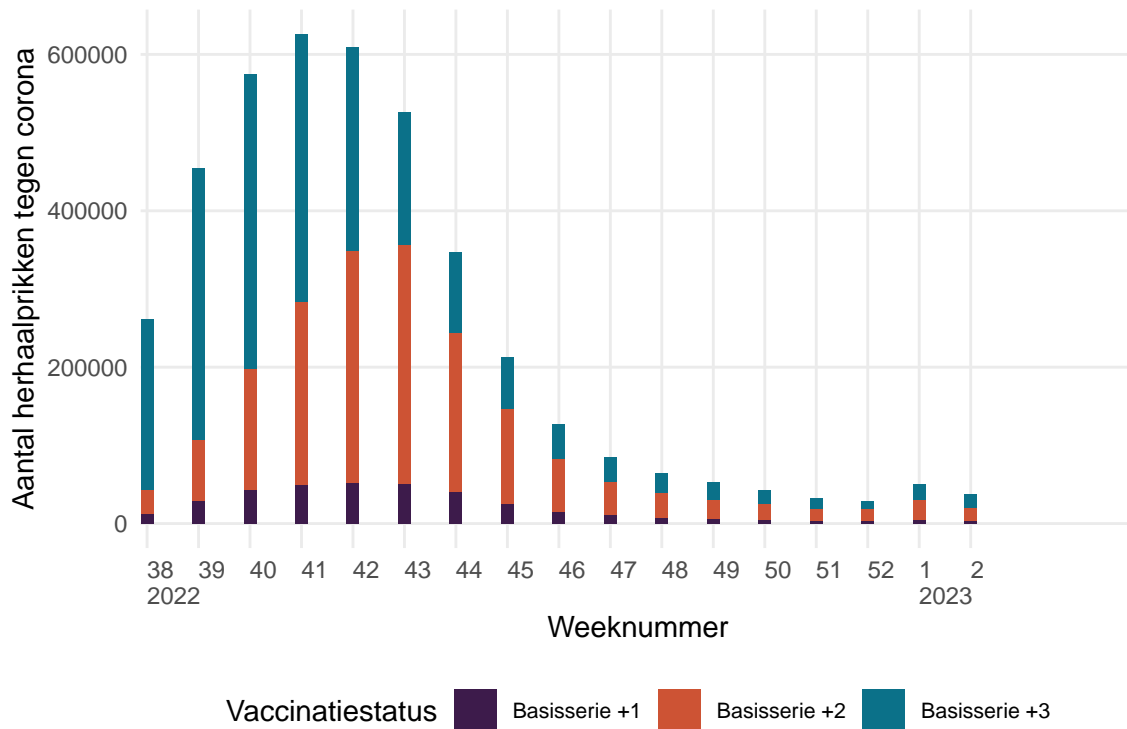
Tabel 2.2: Aantal personen per week bij wie een herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde toegediend is, week 38, 2022 t/m week 2, 2023 per vaccinatieronde.

| ISO Week | Basisserie +1 | Basisserie +2 | Basisserie +3 |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| 2022-W38 | 12,275        | 31,055        | 217,965       |
| 2022-W39 | 29,514        | 77,381        | 347,769       |
| 2022-W40 | 43,545        | 154,413       | 376,176       |
| 2022-W41 | 49,458        | 234,933       | 341,656       |
| 2022-W42 | 52,806        | 296,035       | 259,862       |
| 2022-W43 | 51,402        | 304,507       | 169,643       |
| 2022-W44 | 40,165        | 204,021       | 103,065       |
| 2022-W45 | 25,872        | 120,405       | 65,862        |
| 2022-W46 | 15,130        | 67,156        | 44,218        |
| 2022-W47 | 10,636        | 42,843        | 31,427        |
| 2022-W48 | 7,508         | 31,462        | 24,706        |
| 2022-W49 | 6,336         | 24,457        | 21,747        |
| 2022-W50 | 5,143         | 19,993        | 17,799        |
| 2022-W51 | 3,792         | 15,496        | 13,195        |
| 2022-W52 | 3,444         | 14,729        | 10,114        |
| 2023-W01 | 5,451         | 24,731        | 19,795        |
| 2023-W02 | 3,800         | 16,711        | 17,008        |

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

<sup>2</sup> De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste worden mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Mensen kunnen de herhaalprik krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na een coronabesmetting.

<sup>3</sup> De basisserie +1 vaccinatie (voorheen in de publiekscommunicatie booster genoemd) is de eerste vaccinatie na afronding van de basisserie. De basisserie +2 vaccinaties (herhaalprik genoemd in de publiekscommunicatie) is de vaccinatie die wordt toegediend na de basisserie +1 vaccinatie. De basisserie +3 vaccinaties is de vaccinatie die wordt toegediend na de basisserie +2 vaccinaties.

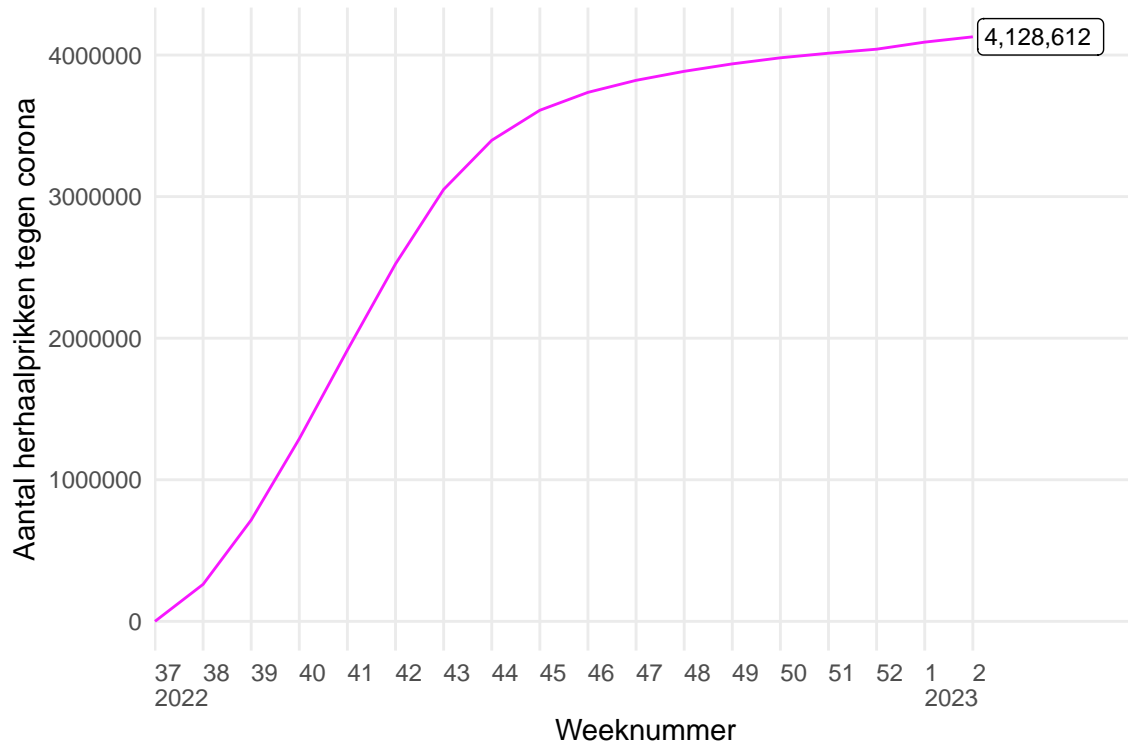


Figuur 2.1: Aantal personen per week bij wie een herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde toegediend is, week 38, 2022 t/m week 2, 2023 per vaccinatieronde.<sup>1-3</sup>

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

<sup>2</sup> De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste worden mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Mensen kunnen de herhaalprik krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na een coronabesmetting.

<sup>3</sup> De basisserie +1 vaccinatie (voorheen in de publiekscommunicatie booster genoemd) is de eerste vaccinatie na afronding van de basisserie. De basisserie +2 vaccinaties (herhaalprik genoemd in de publiekscommunicatie) is de vaccinatie die wordt toegediend na de basisserie +1 vaccinatie. De basisserie +3 vaccinaties is de vaccinatie die wordt toegediend na de basisserie +2 vaccinaties.



Figuur 2.2: Cumulatief aantal personen bij wie een herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde toegediend is, week 38, 2022 t/m week 2, 2023 per vaccinatieronde.<sup>1-2</sup>

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

<sup>2</sup> De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste worden mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Mensen kunnen de herhaalprik krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na een coronabesmetting.

Tabel 2.3: Vaccinatiegraad herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde t.o.v. afgeronde basisserie, week 38, 2022 t/m week 2, 2023.

| Leeftijdsgroep   | Geboortejaren  | Vaccinatiegraad herhaalprik najaarsronde t.o.v. bevolking | Vaccinatiegraad herhaalprik najaarsronde t.o.v. afgeronde basisserie |
|------------------|----------------|---|--|
| 12 jaar en ouder | 2010 en eerder | 26,3%   | 32,8%  |
| 18 jaar en ouder | 2004 en eerder | 28,3%   | 34,4%  |
| 60 jaar en ouder | 1962 en eerder | 59,9%   | 64,2%  |

<sup>1</sup> Bron: CIMS+ methode

<sup>2</sup> De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste worden mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Mensen kunnen de herhaalprik krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na een coronabesmetting.



Tabel 2.4: Geschatte vaccinatiëgraad basisserie COVID-19 vaccinatie naar geboortjaar, week 1, 2021 t/m week 2, 2023.

| Leeftijdsgroep   | Geboortejaren  | Vaccinatiëgraad basisserie |
|------------------|----------------|----------------------------|
| 12 jaar en ouder | 2010 en eerder | 80,3%                      |
| 18 jaar en ouder | 2004 en eerder | 82,3%                      |
| 60 jaar en ouder | 1962 en eerder | 93,3%                      |

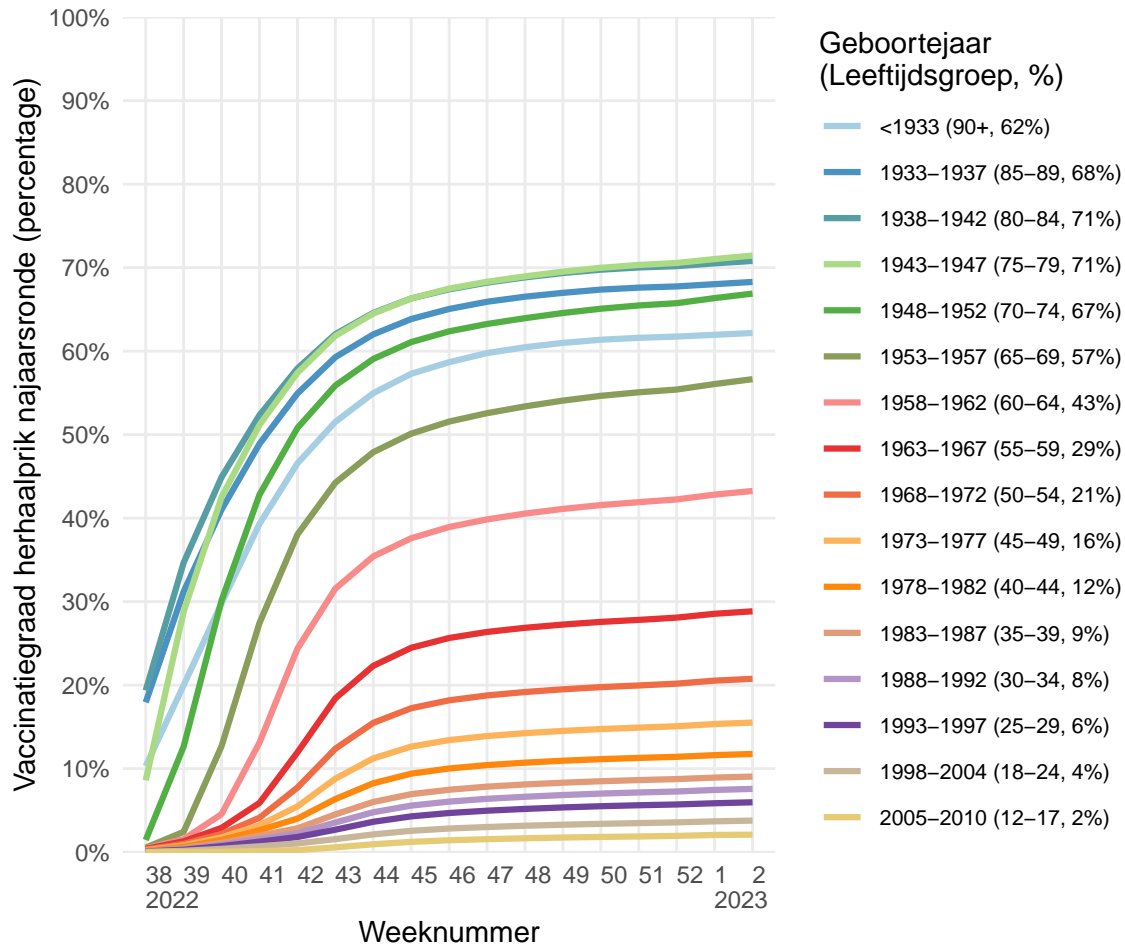
<sup>1</sup> Bron: CIMS+ methode

<sup>2</sup> Voor personen die COVID-19 hebben doorgemaakt, volstaat één dosis COVID-19 vaccin om de basisserie af te ronden.

<sup>3</sup> De term 'vaccinatiëgraad basisserie' wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking de basisserie heeft afgerond.

<sup>4</sup> Personen uit de groep 'leeftijd onbekend' zijn opgenomen in de teller van 12 jaar en ouder. De teller van 18 jaar en ouder bevat deze groep personen niet. De vaccinatiëgraad basisserie voor 12-17 jarigen op basis van CIMS/CoronIT is te vinden in Figuur 5 van deze rapportage. Vanwege bovenstaand punt is het niet mogelijk om de opkomst tenminste één dosis en vaccinatiëgraad basisserie voor 12-17 jarigen te berekenen door de opkomst tenminste één dosis en vaccinatiëgraad basisserie bij de groep 18 jaar en ouder af te trekken van 12 jaar en ouder.

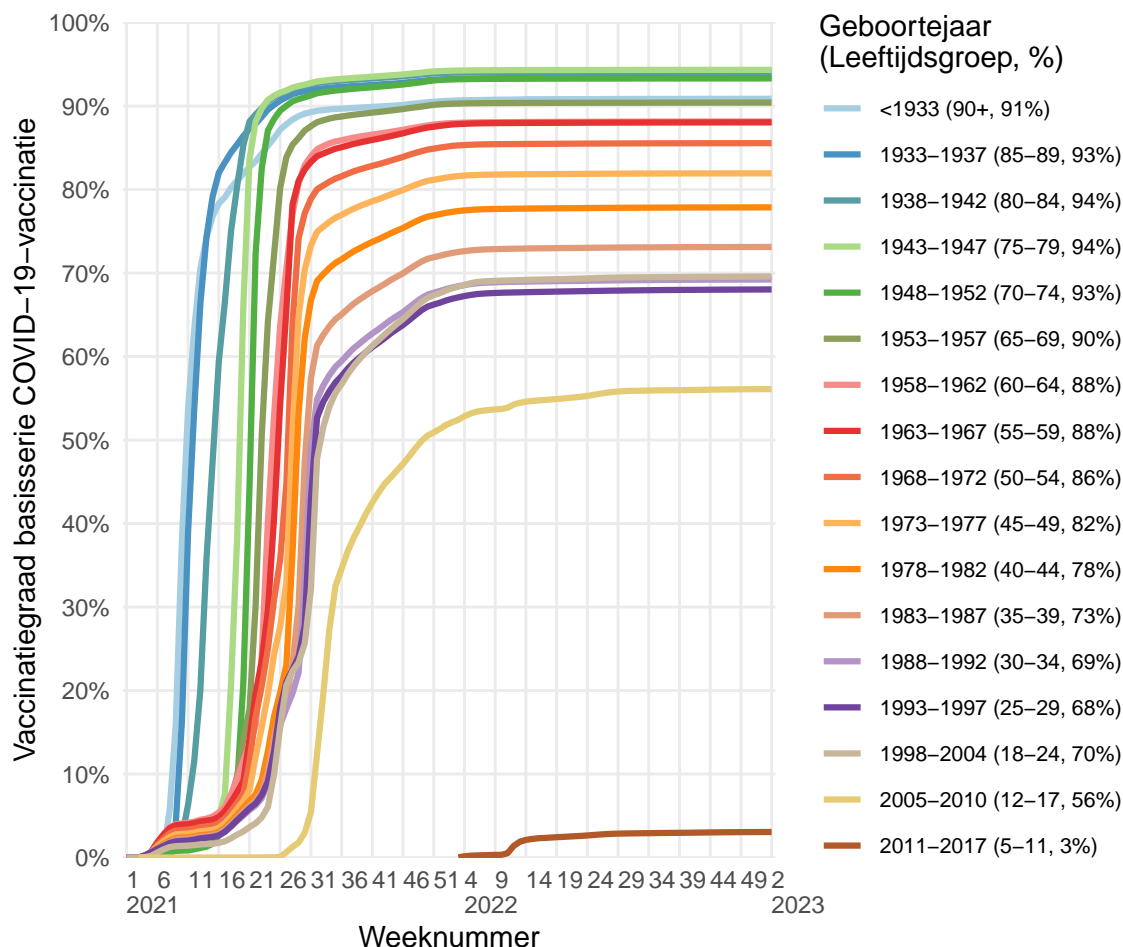
### 3 | Vaccinatiegraad naar geboortjaar en week



Figuur 3.1: Vaccinatiegraad herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde t.o.v. totale bevolking, naar geboortjaar en week, week 38, 2022 t/m week 2, 2023.<sup>1-2</sup>

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

<sup>2</sup> De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste worden mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Mensen kunnen de herhaalprik krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na een coronabesmetting.



Figuur 3.2: Vaccinatiegraad basisserie COVID-19-vaccinatie, naar geboortejaar en week, week 1, 2021 t/m week 2, 2023.<sup>1-9</sup>

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

<sup>2</sup> Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1 = 4-10 januari 2021, week 5 = 1-7 februari 2021, etc.

<sup>3</sup> In tegenstelling tot de andere geboortejaren zijn de geboortejaren 1956-1960 voornamelijk door de huisarts gevaccineerd met VAX. De door de huisarts gegeven vaccinaties zijn gebaseerd op de in CIMS geregistreerde vaccinaties. In de periode van 15 t/m 23 maart 2021 en van 3 t/m 5 april 2021 werd VAX tijdelijk niet toegediend.

<sup>4</sup> Voor personen die COVID-19 hebben doorgemaakt, volstaat één dosis COVID-19 vaccin om de basisserie af te ronden. Vanaf de rapportage van 21-9-2021 zijn deze personen in deze figuur ook meegeteld bij de groep basisserie afgerond.

<sup>5</sup> Personen die gevaccineerd zijn met het vaccin Jcovden zijn opgenomen in deze figuur, omdat één dosis volstaat voor dit vaccin.

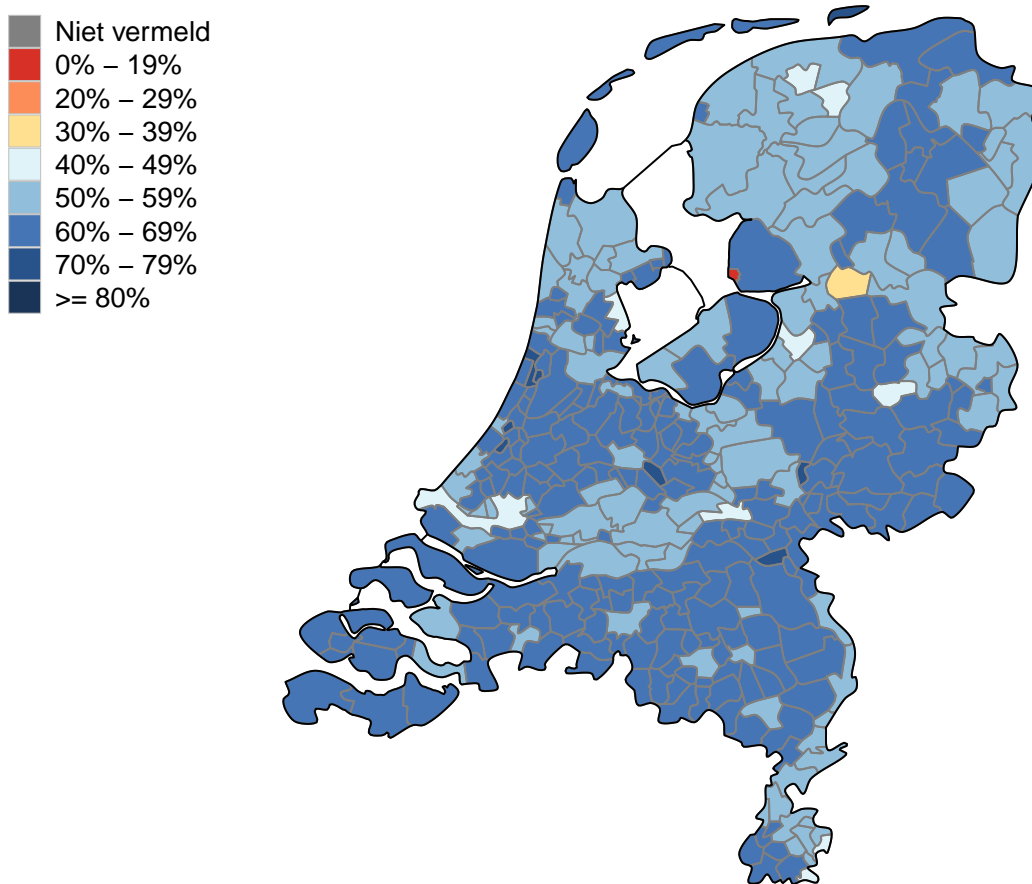
<sup>6</sup> De term ‘opkomst’ wordt gebruikt om weer te geven welk deel van de bevolking tenminste één dosis uit de basisserie gekregen heeft. De term ‘vaccinatiegraad basisserie’ wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking de basisserie heeft afgerond.

<sup>7</sup> Kinderen met geboortejaar 2017 kunnen een afspraak maken als ze jarig zijn geweest. Deze groep wordt wel meegenomen in de teller, maar niet in de noemer. Dit betekent dat de opkomst enigszins overschat wordt.

<sup>8</sup> Kinderen van 5-11 jaar met een hoog medisch risico kwamen in aanmerking voor een vaccinatie vanaf eind december 2021. In verband met herleidbaarheid zijn deze vaccinaties niet gemeld aan het RIVM. Kinderen die hun eerste dosis hebben ontvangen voor 18 januari worden niet weergegeven in deze figuur. Het gaat om ongeveer 2000 vaccinaties.

<sup>9</sup> Kinderen van 5-11 jaar zonder verhoogd medisch risico die hun eerste dosis hebben ontvangen en vervolgens COVID-19 hebben doorgemaakt hoeven geen tweede dosis te ontvangen om hun basisserie af te ronden. Dit is niet terug te zien in de data, daarom wordt in deze figuur de vaccinatiegraad van de basisserie voor kinderen van 5-11 jaar enigszins onderschat.

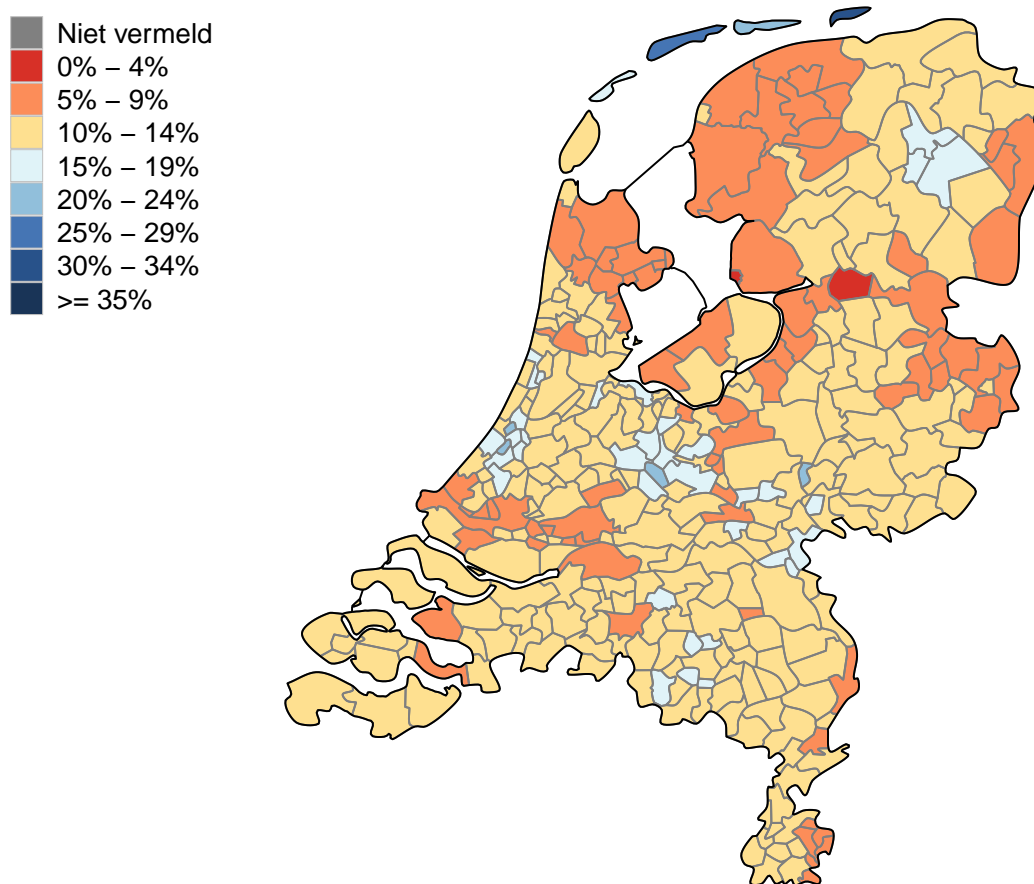
## 4 | Vaccinatiegraad naar gemeente en geboortecohort



Figuur 4.1: Vaccinatiegraad herhaalprik binnen de najaarsronde geboortejaren 1962 en daarvoor (60 jaar en ouder) naar gemeente, week 38, 2022 t/m week 2, 2023.<sup>1-2</sup>

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

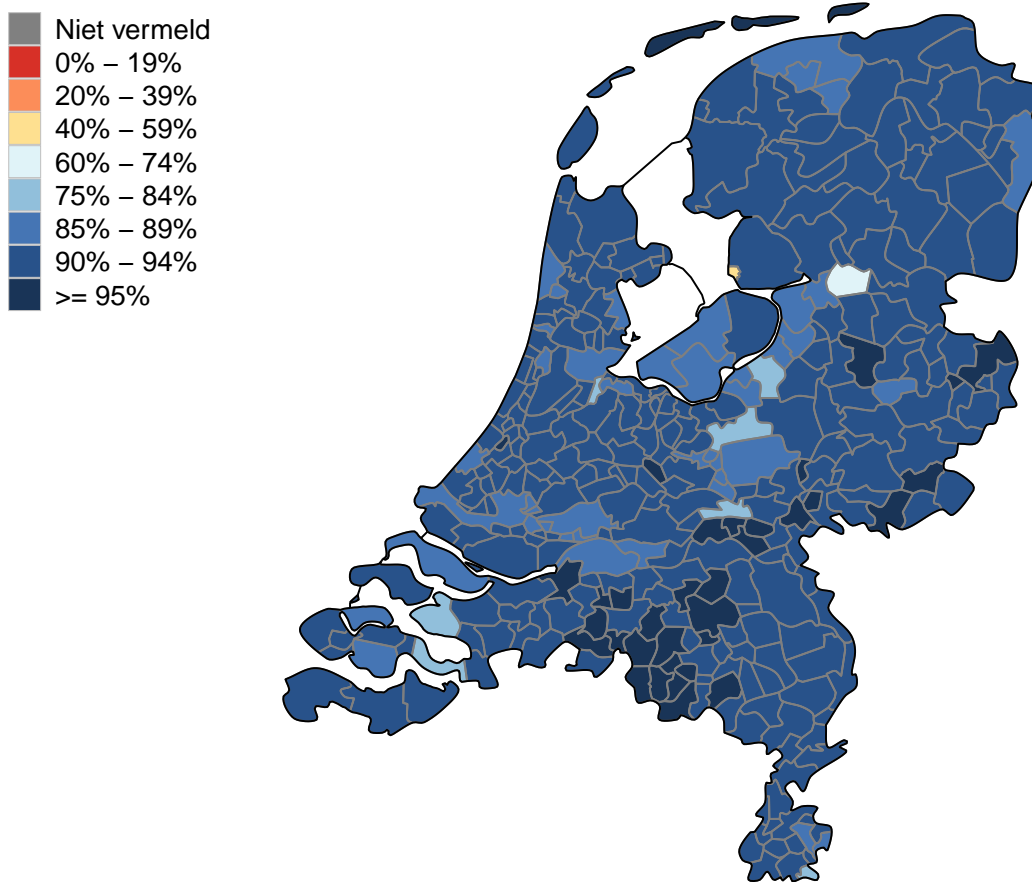
<sup>2</sup> De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste worden mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Mensen kunnen de herhaalprik krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na een coronabesmetting.



Figuur 4.2: Vaccinatiegraad herhaalprik binnen de najaarsronde geboortejaren 1963 t/m 2010 (12 t/m 59 jaar) naar gemeente, week 38, 2022 t/m week 2, 2023.<sup>1-2</sup>

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

<sup>2</sup> De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste worden mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Mensen kunnen de herhaalprik krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na een coronabesmetting.



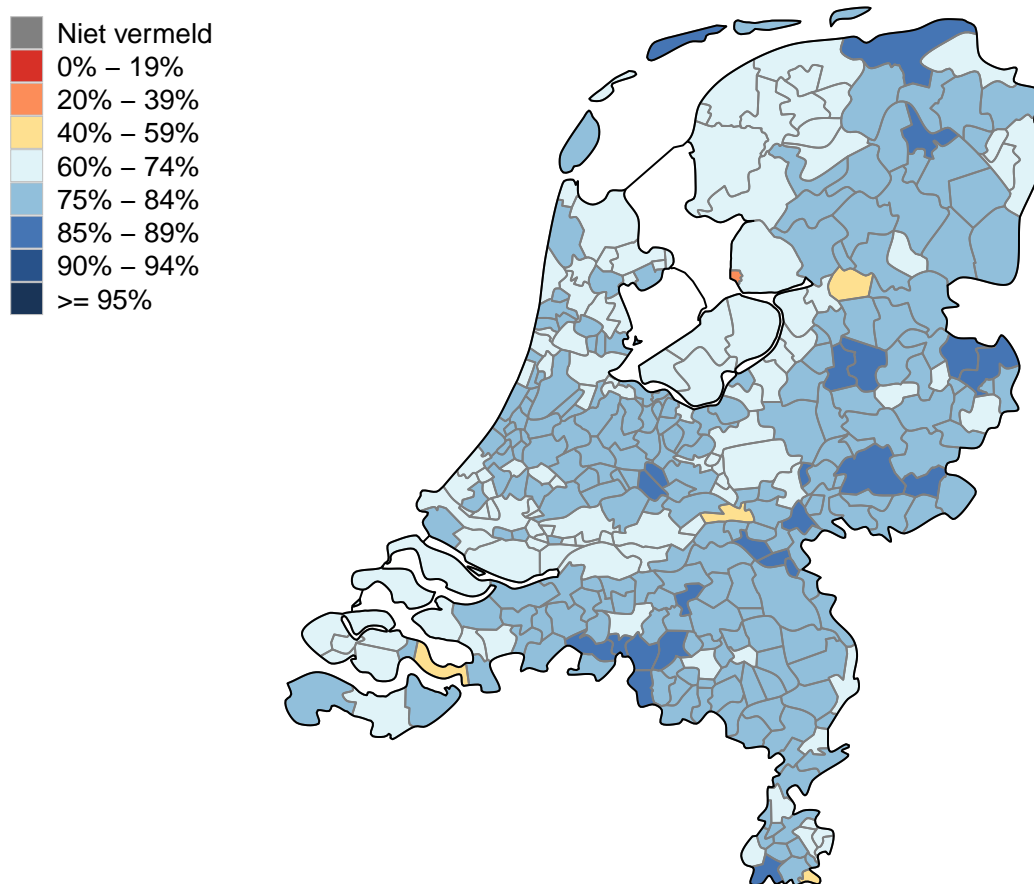
Figuur 4.3: Vaccinatiegraad basisserie COVID-19-vaccinatie geboortejaren 1962 en daarvoor (60 jaar en ouder) naar gemeente, week 1, 2021 t/m week 2, 2023.<sup>1-4</sup>

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

<sup>2</sup> De term 'opkomst' wordt gebruikt om weer te geven welk deel van de bevolking tenminste één dosis uit de basisserie gekregen heeft. De term 'vaccinatiegraad basisserie' wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking de basisserie heeft afgerond.

<sup>3</sup> Voor personen die COVID-19 hebben doorgemaakt, volstaat één dosis COVID-19 vaccin om de basisserie af te ronden. Vanaf de rapportage van [21-9-2021](#) zijn deze personen in deze figuur ook meegeteld bij de groep basisserie afgerond.

<sup>4</sup> Personen die gevaccineerd zijn met het vaccin Jcovden zijn opgenomen in deze figuur, omdat één dosis volstaat voor dit vaccin.



Figuur 4.4: Vaccinatiegraad basisserie COVID-19-vaccinatie geboortejaren 1963 t/m 2010 (12 t/m 59 jaar) naar gemeente, week 1, 2021 t/m week 2, 2023.<sup>1-4</sup>

<sup>1</sup> Bron: CIMS/CoronIT

<sup>2</sup> De term 'opkomst' wordt gebruikt om weer te geven welk deel van de bevolking tenminste één dosis uit de basisserie gekregen heeft. De term 'vaccinatiegraad basisserie' wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking de basisserie heeft afgerond.

<sup>3</sup> Voor personen die COVID-19 hebben doorgemaakt, volstaat één dosis COVID-19 vaccin om de basisserie af te ronden. Vanaf de rapportage van 21-9-2021 zijn deze personen in deze figuur ook meegeteld bij de groep basisserie afgerond.

<sup>4</sup> Personen die gevaccineerd zijn met het vaccin Jcovden zijn opgenomen in deze figuur, omdat één dosis volstaat voor dit vaccin.