

Deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

26/09/2023

Inhoudsopgave

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



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. Vanaf 16 januari 2023 zijn kinderen van 6 maanden t/m 4 jaar met een verhoogd medisch risico uitgenodigd voor een basisserie. 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 2 vaccinaties met een kinderdosis van COM. Bij kinderen van 6 maanden t/m 4 jaar bestaat de basisserie uit 3 vaccinaties met een kinderdosis 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). Voor kinderen van 5 t/m 11 jaar wordt een kinderdosis van het aangepaste COM vaccin gebruikt.

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.

Dit rapport (d.d. 26 september 2023) is de laatste rapportage over de najaarsronde van 2022.

De huidige rapportage is gebaseerd op data van toegediende vaccinaties t/m 17 september 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: 18 september 2023);
- Data GGD GHOR Nederland uit CoronIT (vaccinaties uitgevoerd door GGD'en naar geboortjaar en gemeente) (datum ontvangst dataset: 18 september 2023);
- COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem (CIMS) noemergegevens: aantal inwoners naar geboortjaar en gemeente op 3 juli 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 37, 2023 per type uitvoerder.¹⁻²

Uitvoerder	Eerste dosis basisserie	Tweede dosis basisserie	Herhaalprik tegen corona
GGD	9,295	6,033	4,059,528
Huisartsen	4	3	26,980
Overig	40	40	91,119
Totaal	9,339	6,076	4,177,627

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

² De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste zijn mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Vanaf 22 februari 2023 is de herhaalprik ook beschikbaar voor kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico die de basisserie hebben afgerond. Mensen die in aanmerking komen voor een herhaalprik kunnen deze vaccinatie krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na het doormaken van corona.

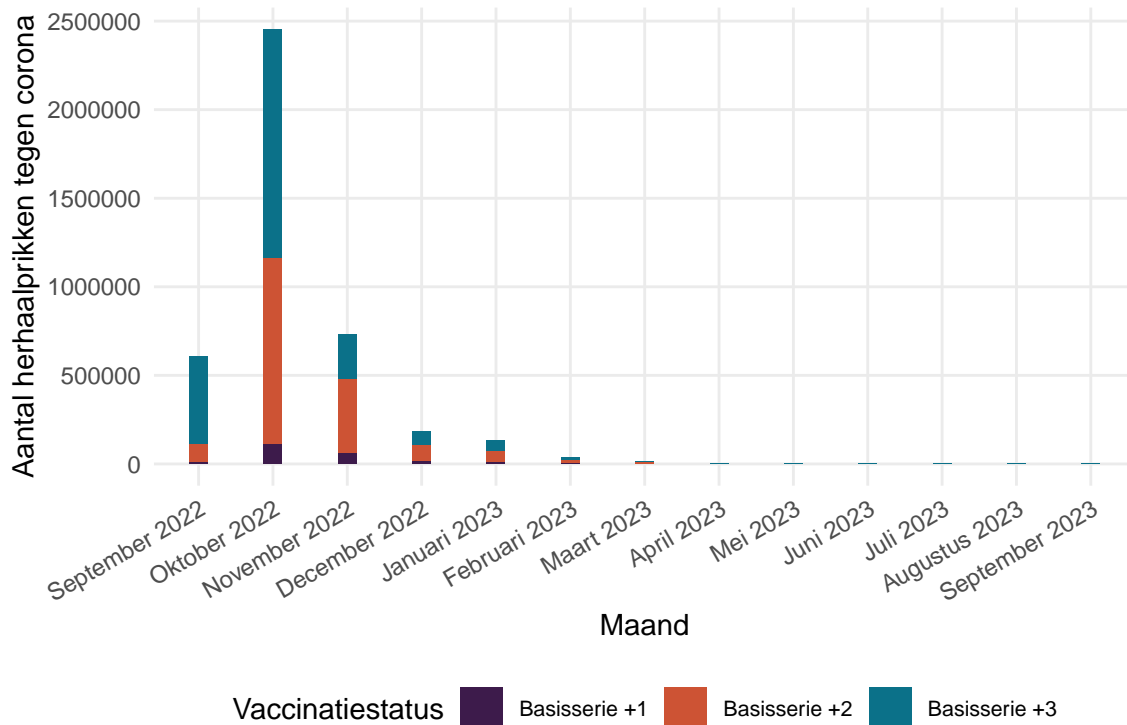
Tabel 2.2: Aantal personen per week bij wie een herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde toegediend is, week 38, 2022 t/m week 37, 2023 per vaccinatieronde.¹⁻³

Maand	Basisserie +1	Basisserie +2	Basisserie +3
September 2022	12,208	100,396	496,639
Oktober 2022	111,540	1,054,477	1,287,653
November 2022	61,463	421,531	249,091
December 2022	18,915	88,678	77,694
Januari 2023	12,347	60,116	61,620
Februari 2023	5,135	20,055	15,585
Maart 2023	3,067	6,602	3,953
April 2023	1,532	1,671	541
Mei 2023	733	874	315
Juni 2023	530	542	257
Juli 2023	221	327	152
Augustus 2023	159	332	190
September 2023	116	242	128

¹Bron: CIMS/CoronIT

²De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste zijn mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Vanaf 22 februari 2023 is de herhaalprik ook beschikbaar voor kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico die de basisserie hebben afgerond. Mensen die in aanmerking komen voor een herhaalprik kunnen deze vaccinatie krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na het doormaken van corona.

³De 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.

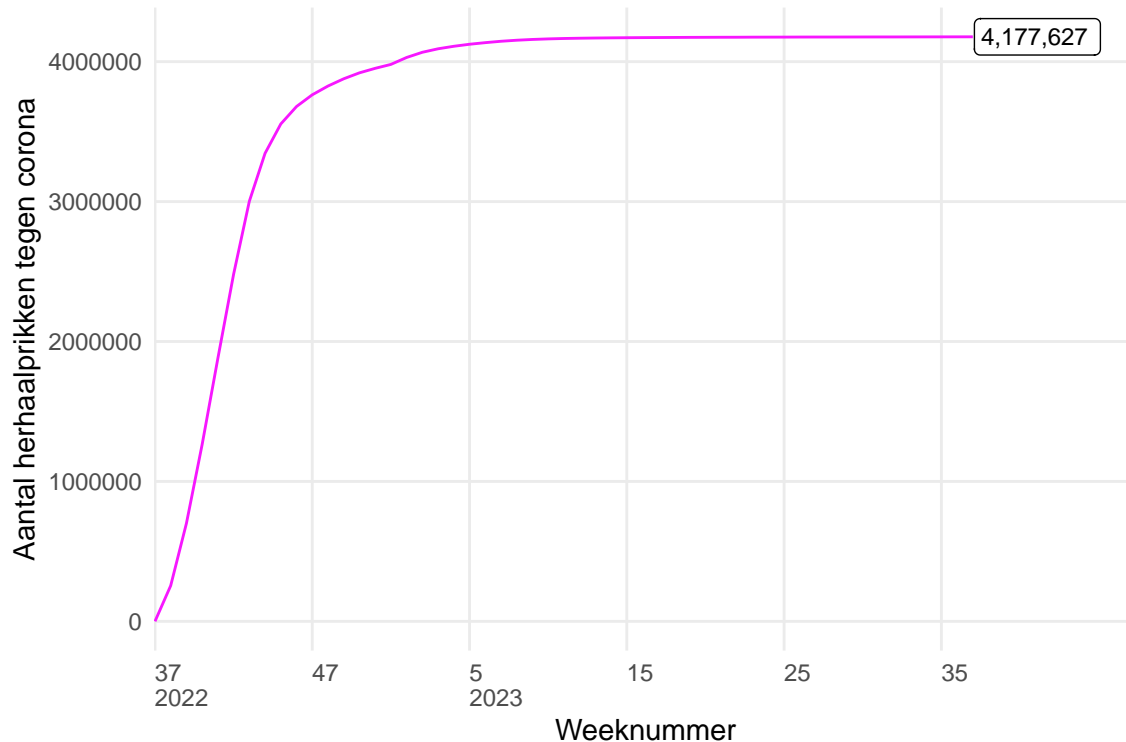


Figuur 2.1: Aantal personen per week bij wie een herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde toegediend is, week 38, 2022 t/m week 37, 2023 per vaccinatieronde.¹⁻³

¹ Bron: CIMS/CoronIT

² De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste zijn mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Vanaf 22 februari 2023 is de herhaalprik ook beschikbaar voor kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico die de basisserie hebben afgerond. Mensen die in aanmerking komen voor een herhaalprik kunnen deze vaccinatie krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na het doormaken van corona.

³ 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 37, 2023.¹⁻²

¹ Bron: CIMS/CoronIT

² De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste zijn mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Vanaf 22 februari 2023 is de herhaalprik ook beschikbaar voor kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico die de basisserie hebben afgerond. Mensen die in aanmerking komen voor een herhaalprik kunnen deze vaccinatie krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na het doormaken van corona.

Tabel 2.3: Vaccinatiegraad herhaalprik tegen corona binnen de najaarsronde t.o.v. afgeronde basisserie, week 38, 2022 t/m week 37, 2023.¹⁻²

Leeftijdsgroep	Geboortejaren	Vaccinatiegraad herhaalprik najaarsronde t.o.v. bevolking	Vaccinatiegraad herhaalprik najaarsronde t.o.v. afgeronde basisserie
12 jaar en ouder	2011 en eerder	26,4%	33,5%
18 jaar en ouder	2005 en eerder	28,4%	34,8%
60 jaar en ouder	1963 en eerder	59,5%	64,1%

¹ Bron: CIMS+ methode

² De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste zijn mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Vanaf 22 februari 2023 is de herhaalprik ook beschikbaar voor kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico die de basisserie hebben afgerond. Mensen die in aanmerking komen voor een herhaalprik kunnen deze vaccinatie krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na het doormaken van corona.

Tabel 2.4: Geschatte vaccinatiëgraad basissërie COVID-19 vaccinatie naar geboortëjaar, week 1, 2021 t/m week 37, 2023.¹⁻⁴

Leeftijdsgroep	Geboortëjaren	Vaccinatiëgraad basissërie
12 jaar en ouder	2011 en eerder	79,0%
18 jaar en ouder	2005 en eerder	81,7%
60 jaar en ouder	1963 en eerder	92,8%

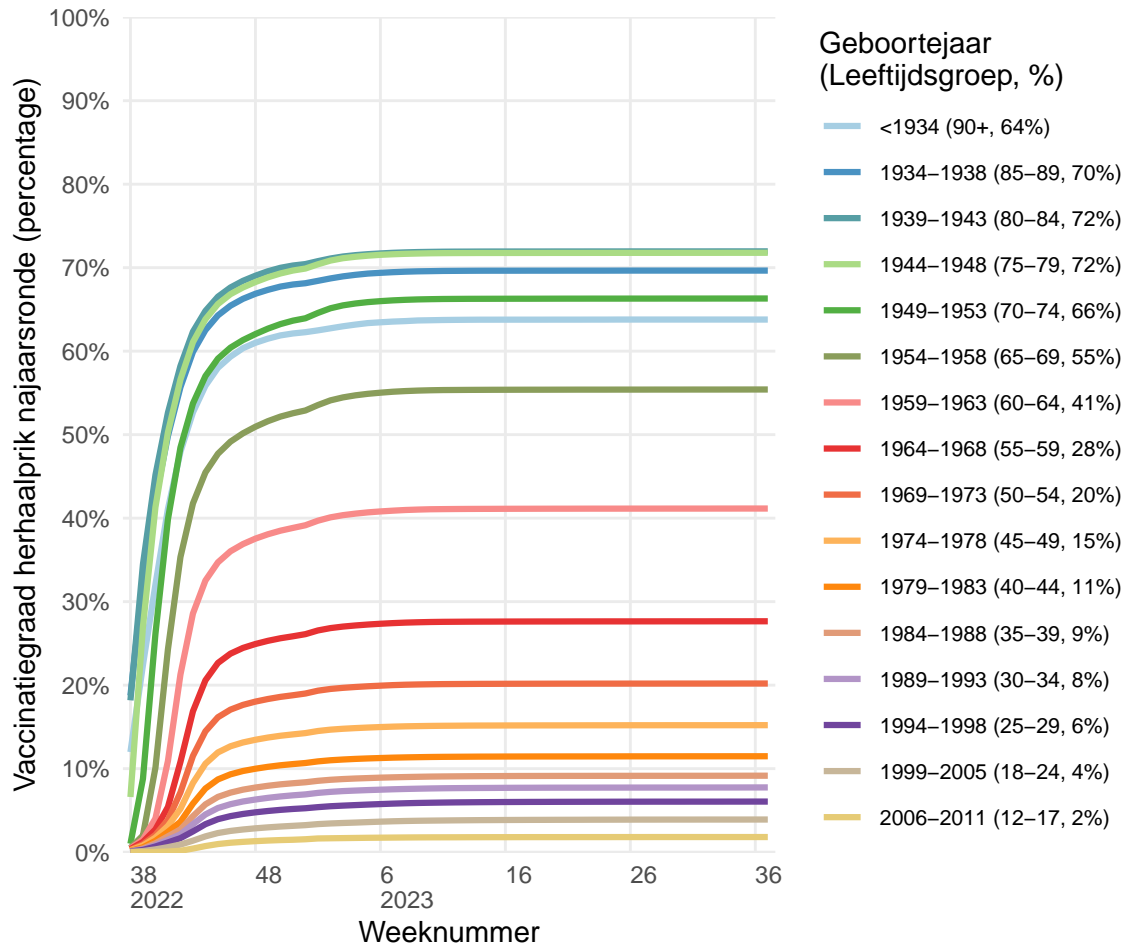
¹ Bron: CIMS+ methode

² Voor personen die COVID-19 hebben doorgemaakt, volstaat één dosis COVID-19 vaccin om de basissërie af te ronden.

³ De term 'vaccinatiëgraad basissërie' wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking de basissërie heeft afgerond.

⁴ 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 basissërie 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 basissërie voor 12-17 jarigen te berekenen door de opkomst tenminste één dosis en vaccinatiëgraad basissërie bij de groep 18 jaar en ouder af te trekken van 12 jaar en ouder.

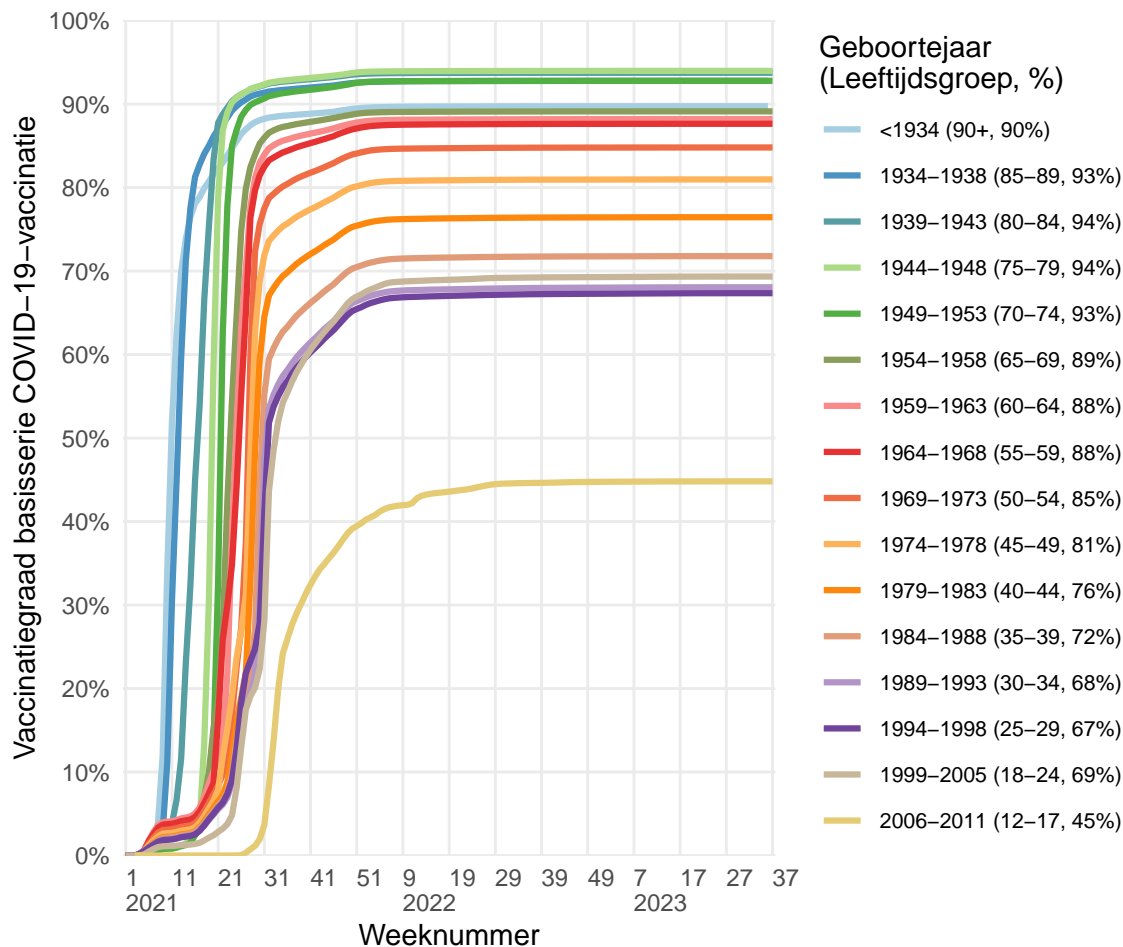
3 | Vaccinatiegraad naar geboortjaar en week



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 37, 2023.¹⁻²

¹ Bron: CIMS/CoronIT

² De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste zijn mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Vanaf 22 februari 2023 is de herhaalprik ook beschikbaar voor kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico die de basisserie hebben afgerond. De grootte van deze groep is niet bekend bij het RIVM. Daarom kan deze groep niet worden weergegeven in de lijngrafiek. Mensen die in aanmerking komen voor een herhaalprik kunnen deze vaccinatie krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na het doormaken van corona.



Figuur 3.2: Vaccinatiegraad basisserie COVID-19-vaccinatie, naar geboortejaar en week, week 1, 2021 t/m week 37, 2023.¹⁻⁸

¹ Bron: CIMS/CoronIT

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

³ 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.

⁴ 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.

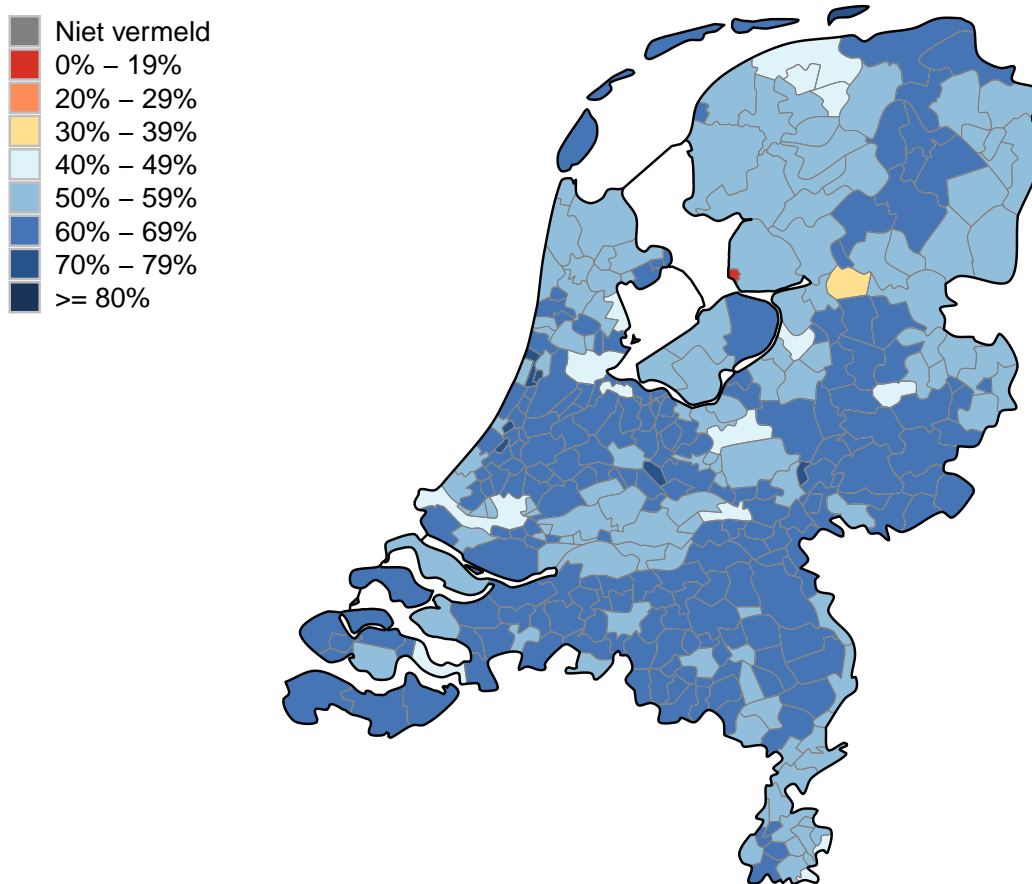
⁵ Personen die gevaccineerd zijn met het vaccin Jcovden zijn opgenomen in deze figuur, omdat één dosis volstaat voor dit vaccin.

⁶ 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.

⁷ Vanaf 23 februari 2023 komen alleen nog kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico in aanmerking voor de basisserie. Eerder konden alle kinderen van 5 t/m 11 jaar de basisserie halen. Op 23 februari 2023 was de vaccinatiegraad bij 5 t/m 11 jarigen 3%. Sinds 23 februari 2023 zijn er 74 eerste vaccinaties toegediend bij kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico. De grootte van deze groep is niet bekend bij het RIVM. Daarom kan deze groep niet worden weergegeven in de lijngrafiek.

⁸ Kinderen van 6 maanden t/m 4 jaar met een verhoogd medisch risico komen vanaf 16 januari 2023 in aanmerking voor een basisserie. In totaal zijn er 42 eerste vaccinaties toegediend bij deze groep. In verband met herleidbaarheid worden er alleen totalen gemeld aan het RIVM. Ook is de grootte van de groep niet bekend bij het RIVM. Daarom kan deze groep niet worden weergegeven in de lijngrafiek.

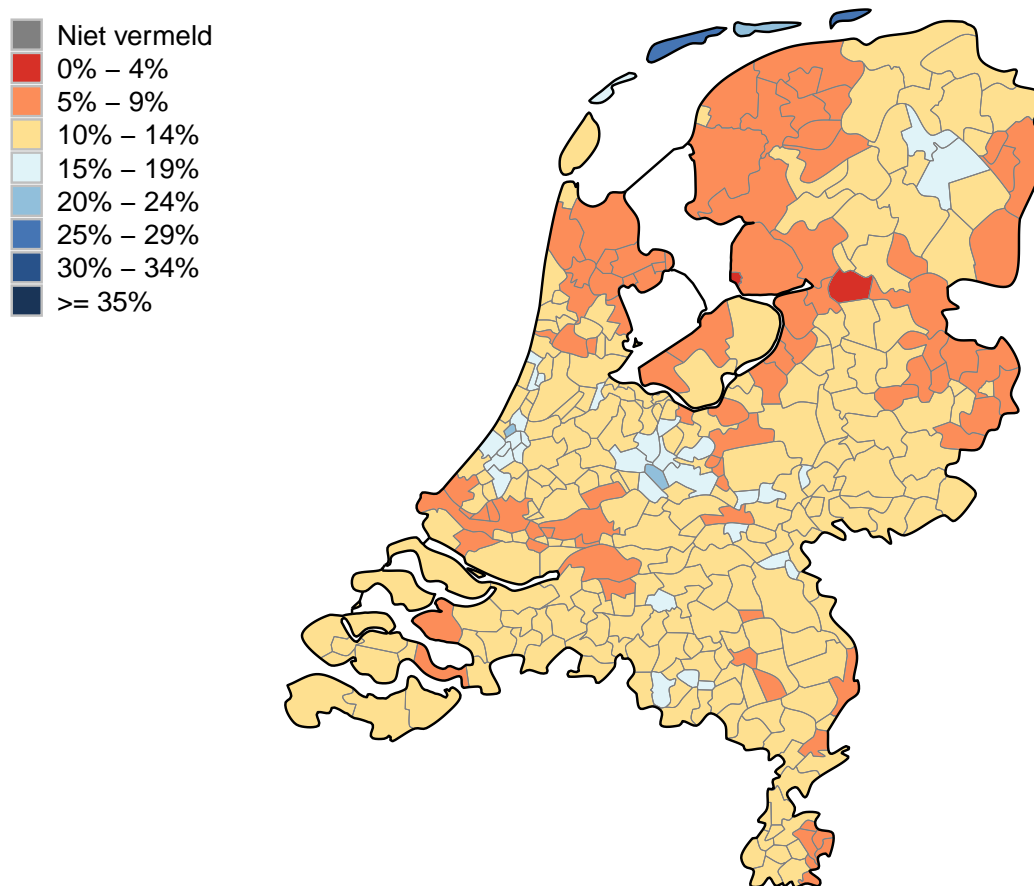
4 | Vaccinatiegraad naar gemeente en geboortecohort



Figuur 4.1: Vaccinatiegraad herhaalprik binnen de najaarsronde geboortejaren 1962 en daarvoor (60 jaar en ouder) naar gemeente, week 38, 2022 t/m week 37, 2023.¹⁻²

¹ Bron: CIMS/CoronIT

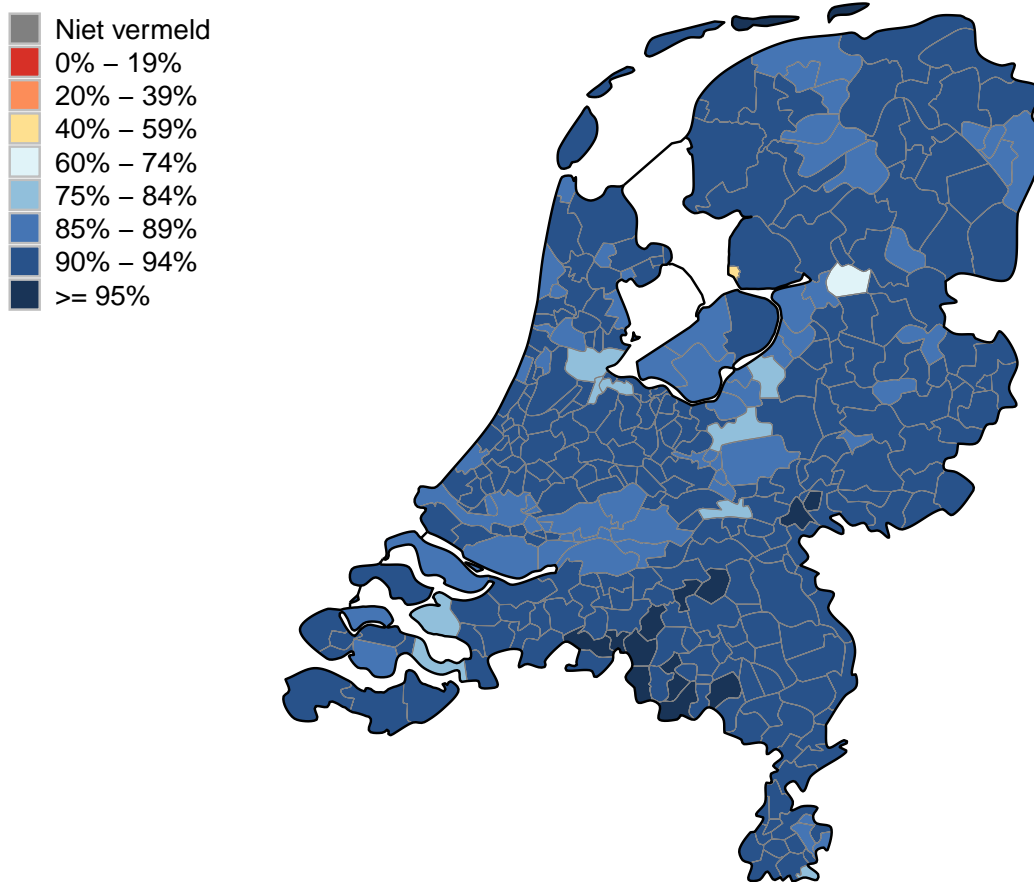
² De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste zijn mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Vanaf 22 februari 2023 is de herhaalprik ook beschikbaar voor kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico die de basisserie hebben afgerond. Mensen die in aanmerking komen voor een herhaalprik kunnen deze vaccinatie krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na het doormaken van corona.



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 37, 2023.¹⁻²

¹ Bron: CIMS/CoronIT

² De herhaalprik is beschikbaar voor iedereen vanaf 12 jaar die de basisserie heeft afgerond. Als eerste zijn mensen van 60 jaar en ouder, mensen met een medisch risico en zorgmedewerkers met patiënten- of cliëntencontact uitgenodigd. Vanaf 22 februari 2023 is de herhaalprik ook beschikbaar voor kinderen van 5 t/m 11 jaar met een verhoogd medisch risico die de basisserie hebben afgerond. Mensen die in aanmerking komen voor een herhaalprik kunnen deze vaccinatie krijgen vanaf 3 maanden na hun laatste coronaprik of 3 maanden na het doormaken van corona.



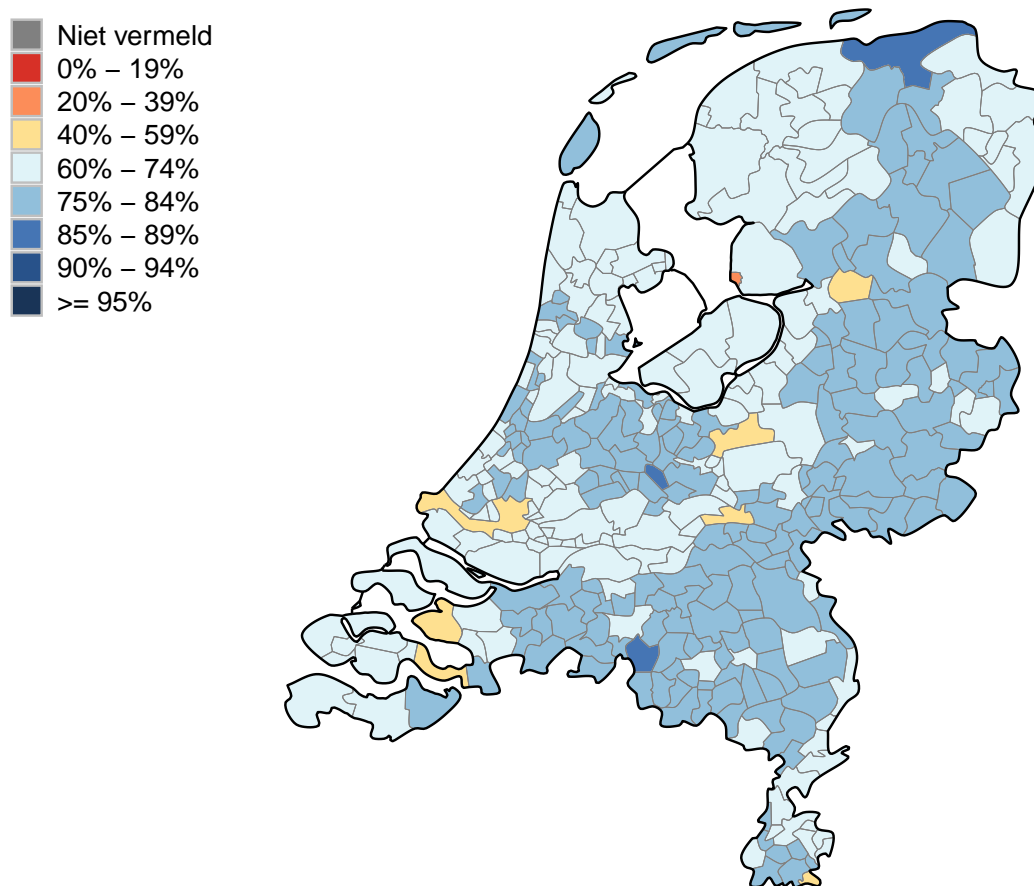
Figuur 4.3: Vaccinatiegraad basisserie COVID-19-vaccinatie geboortejaren 1962 en daarvoor (60 jaar en ouder) naar gemeente, week 1, 2021 t/m week 37, 2023.¹⁻⁴

¹ Bron: CIMS/CoronIT

² 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.

³ 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.

⁴ 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 37, 2023.¹⁻⁴

¹ Bron: CIMS/CoronIT

² 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.

³ 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.

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