

Bijwerkingen na influenza- en pneumokokken- vaccinatie

Jaarrapport
vaccinatiecampagneseizoen
2025-2026



Inhoud

1 Inleiding	3
2 Spontane meldingen	6
3 Lareb Intensive Monitoring	19
4 Moeders van Morgen Lareb	24
5 Analyses	26
6 Beschouwing	28
Referenties	29
Bijlagen	31

1 Inleiding

Jaarlijks worden influenzavaccinaties aangeboden aan personen met een verhoogde kans op complicaties bij infectie met het influenzavirus ('de griep') via het Nationaal Programma Grieppreventie (NPG). Deze personen worden geselecteerd op basis van opgestelde selectiecriteria van het NPG [1]. Vanaf half oktober worden de meeste mensen gevaccineerd met het influenzavaccin, meestal via de huisartspraktijk of via een zorginstelling. Huisartsen selecteren ieder jaar de patiënten in hun praktijk die een medische indicatie hebben voor de influenzavaccinatie en mensen van 60 jaar en ouder [1].

Zwangere vrouwen zonder medische indicatie worden voorgelicht en doorverwezen door hun verloskundige zorgverlener naar de jeugdgezondheidszorg (JGZ) waar de influenzavaccinatie wordt toegediend [2]. Verder wordt door bedrijfsgeneeskundige diensten de influenzavaccinatie aangeboden aan zorgpersoneel buiten het NPG. Deze vaccins worden via de ziekenhuisapotheek zelf bij de groothandel ingekocht. Hierdoor kunnen er bij meldingen uit deze categorie mogelijk ook andere influenzavaccins zijn gebruikt dan die onderdeel uitmaken van het NPG.

De pneumokokkenvaccinatie wordt jaarlijks aangeboden via het Nationaal Programma Pneumokokkenvaccinatie Volwassenen (NPPV). Deze vaccinatie wordt veelal tegelijkertijd met de influenzavaccinatie in huisartspraktijken en zorginstellingen toegediend. De Stichting NPG (SNPG) coördineert de gezamenlijke uitvoering hiervan. In het vaccinatiecampagneseizoen van 2025-2026 vormden mensen geboren in 1965 (60-jarigen) en mensen geboren voor 1947 (78 jaar en ouder) de doelgroepen binnen het NPPV [3]. Deze personen kwamen dit seizoen voor zowel de pneumokokken- als de influenzavaccinatie in aanmerking. Meestal werden beide vaccins tegelijk toegediend.

Personen die om andere redenen een verhoogd risico lopen op een ernstige pneumokokkeninfectie kunnen op medische indicatie een pneumokokkenvaccinatie krijgen via hun behandelaar [4]. Zij vallen niet onder het NPPV waar de doelgroep alleen op basis van leeftijd is en kunnen gevaccineerd worden met andere typen pneumokokkenvaccins dan het NPPV gebruikt.

In dit rapport wordt geen onderscheid gemaakt tussen meldingen over mogelijke bijwerkingen van vaccinaties die via het NPG en NPPV gegeven worden of daarbuiten.

Veranderingen ten opzichte van afgelopen jaren

Met ingang van het vaccinatiecampagneseizoen van 2025-2026 wordt er voor het NPG opnieuw gebruik gemaakt van trivalente influenzavaccins: Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 [5]. Deze griepvaccins bevatten drie influenzastammen en werden in Nederland al gebruikt tot 2018. Daarna werden quadrivalente griepvaccins gebruikt: vaccins die vier influenzastammen bevatten, dus één stam meer. Op advies van de Wereldgezondheidsorganisatie worden vanaf het seizoen 2025 opnieuw trivalente griepvaccins gebruikt, omdat één virusstam uit het quadrivalente vaccin nauwelijks meer voorkomt [5].

Op advies van de Gezondheidsraad wordt er ook een ander pneumokokkenvaccin gebruikt voor het NPPV met ingang van het vaccinatiecampagneseizoen van 2025-2026, namelijk

Prevenar 20® [6]. Van 2020 tot en met 2024 werd Pneumovax 23® gebruikt. Het nieuwe 20-valente pneumokokkenvaccin werkt langer en is effectiever dan het vorige vaccin [6].

Veiligheidsbewaking

Na vaccinatie kunnen naast het gewenste effect, het opwekken van een adequate afweerreactie, ook ongewenste verschijnselen optreden. Het is belangrijk dat de veiligheid van vaccins en de bijwerkingen die na vaccinatie optreden goed bewaakt worden en dat indien nodig tijdig actie wordt ondernomen.

Veiligheidsbewaking van vaccins is een taak van Bijwerkingencentrum Lareb. Dit wordt gedaan door het verzamelen, registreren en analyseren van spontane meldingen van vermoede bijwerkingen en door middel van vragenlijstonderzoeken. Voor het vragenlijstonderzoek wordt gebruik gemaakt van Lareb Intensive Monitoring (LIM) en het Moeders van Morgen Lareb cohortonderzoek.

Moeders van Morgen Lareb is het Nederlandse kenniscentrum op het gebied van geneesmiddelengebruik en vaccins bij een kinderwens, tijdens de zwangerschap en tijdens de borstvoedingsperiode. Moeders van Morgen Lareb heeft een lopend cohortonderzoek specifiek voor deze doelgroep. Zij onderzochten hiermee ook de mogelijke bijwerkingen van influenzavaccinatie bij zwangere vrouwen.

Dit rapport geeft een overzicht van de spontane meldingen van vermoede bijwerkingen die zijn ontvangen na vaccinatie met een influenza- en/of pneumokokkenvaccin in de periode van 15 september 2025 tot 1 april 2026. Daarnaast worden de vermoede bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie van deelnemers aan het LIM en Moeders van Morgen Lareb cohortonderzoek weergegeven die in deze periode gerapporteerd zijn.

In de meldingen die Bijwerkingencentrum Lareb ontvangt, gaat het om het vermoeden van de melder dat de opgetreden klacht een bijwerking van de vaccinatie of het toegediende vaccin is. De gemelde bijwerkingen in dit rapport vallen daarmee onder de internationale definitie van een *Adverse Event Following Immunization* (AEFI): een ongewenste gebeurtenis die optreedt na vaccinatie, waarbij er niet per se sprake is van een oorzakelijk verband met het gegeven vaccin [7].

Werkwijze Bijwerkingencentrum Lareb

Opvallende meldingen, trends en patronen worden binnen Bijwerkingencentrum Lareb besproken. Tijdens dit overleg wordt besloten welke vermoede bijwerkingen nader geanalyseerd worden. Hierbij kan het gaan om potentieel nieuwe (onbekende) bijwerkingen, een nieuw aspect van een bekende bijwerking of een onverwacht hoog aantal meldingen van bepaalde bijwerkingen. Hierbij kan Lareb een beroep doen op de expertise van een klinisch netwerk met (medische) specialisten die werkzaam zijn in de praktijk.

Naar aanleiding van de resultaten van een analyse kan een zogenaamde signalering tot stand komen over een bijwerking. Deze signaleringen worden gerapporteerd aan de autoriteiten die belast zijn met de uitvoering van de programma's en de registratie van de vaccins die in Neder-

land worden gebruikt: het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) en het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG).

Bijwerkingencentrum Lareb is naast het meldcentrum ook het kenniscentrum van bijwerkingen. Op www.lareb.nl staat veel informatie over bekende en vermeende bijwerkingen van vaccins. In dit rapport zal hiernaar ook verwezen worden indien relevant.

Lees hier meer over bijwerkingen na [influenza](#)- en [pneumokokkenvaccinatie](#).

2 Spontane meldingen

In de periode van 15 september 2025 tot 1 april 2026 ontving Bijwerkingencentrum Lareb in totaal 1.043 spontane meldingen van vermoede bijwerkingen na vaccinatie met een influenza-vaccin en/of pneumokokkenvaccin tijdens het vaccinatiecampagneseizoen van 2025-2026. Er waren 593 (56,9%) meldingen na influenzavaccinatie, 305 (29,2%) na pneumokokkenvaccinatie en 145 (13,9%) na gelijktijdige influenza- en pneumokokkenvaccinatie (Tabel 1).

Tabel 1: Aantal meldingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie

Gegeven vaccin(s)	Aantal meldingen
Influenzavaccin (niet gespecificeerd)	306
Influenzavaccin (niet gespecificeerd) + Prevenar 20®	88
Vaxigrip®	144
Vaxigrip® + Prevenar 20®	34
Influvac®	143
Influvac® + Prevenar 20®	23
Prevenar 20®	300
Pneumovax 23®	5
Totaal	1.043

Vaccins

Dit vaccinatiecampagneseizoen zijn er ruim 4,6 miljoen influenza- en pneumokokkenvaccins toegediend, waarvan 76% het influenzavaccin betrof [8]. Wanneer het aantal meldingen wordt uitgezet tegen het aantal vaccins dat dit seizoen is toegediend, komt het erop neer dat per 1.000 gegeven vaccins minder dan één keer een melding van vermoede bijwerking(en) is gedaan.

Wanneer in de initiële melding niet duidelijk was welk influenzavaccin was toegediend, werd (met toestemming van de melder) op basis van de ingevoerde huisartspraktijkgegevens achterhaald welke vaccinbatches aan de betreffende praktijk ter beschikking zijn gesteld. Op basis van deze batchgegevens kon worden bepaald om welk merk influenzavaccin het ging (Influvac® of Vaxigrip®).

Bij 129 (12,4%) meldingen werd(en) ook één (of meerdere) andere vaccinatie(s) opgegeven door de melder als mogelijke oorzaak voor het ontstaan van de vermoede bijwerking. Daar waar relevant voor analyses is rekening gehouden met het gegeven dat melders meerdere vaccins verdacht vonden voor het optreden van de vermoede bijwerking.

Melders en indicaties

Van alle meldingen werden er 130 (12,5%) door zorgverleners gedaan en 913 (87,5%) door (naasten van) gevaccineerden. De meeste personen waarover gemeld is, ontvingen de influenzavaccinatie vanwege hun leeftijd (≥60 jaar). Daarnaast kregen personen de influenzavaccinatie

vanwege hun medische indicatie, zoals het hebben van een luchtweg- of longaandoening, of vanuit hun werkgever, omdat ze in de gezondheidszorg werken (Tabel 2). Er werden dit seizoen 19 (1,8%) meldingen ontvangen over zwangere vrouwen.

Tabel 2: Gemelde indicaties voor het ontvangen van de influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie

Indicaties voor influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie	Aantal meldingen*
Leeftijd van 60 jaar of ouder	684 (65,6%)
Luchtweg-/longaandoening	107 (10,3%)
Werkzaam in de gezondheidszorg	80 (7,7%)
(Chronische) hartaandoening	48 (4,6%)
Afweerstoornis	29 (2,8%)
Diabetes type I en II	22 (2,1%)
Zwangerschap	19 (1,8%)
Neurologische of neuromusculaire aandoening	12 (1,2%)
Ernstig overgewicht (morbide obesitas) BMI≥40	9 (0,9%)
Kwaadaardige ziekte (maligniteit)	7 (0,7%)
(Chronische) nierziekte	4 (0,4%)

*Per melding konden meerdere indicaties opgegeven worden als reden voor het halen van de vaccinatie(s).

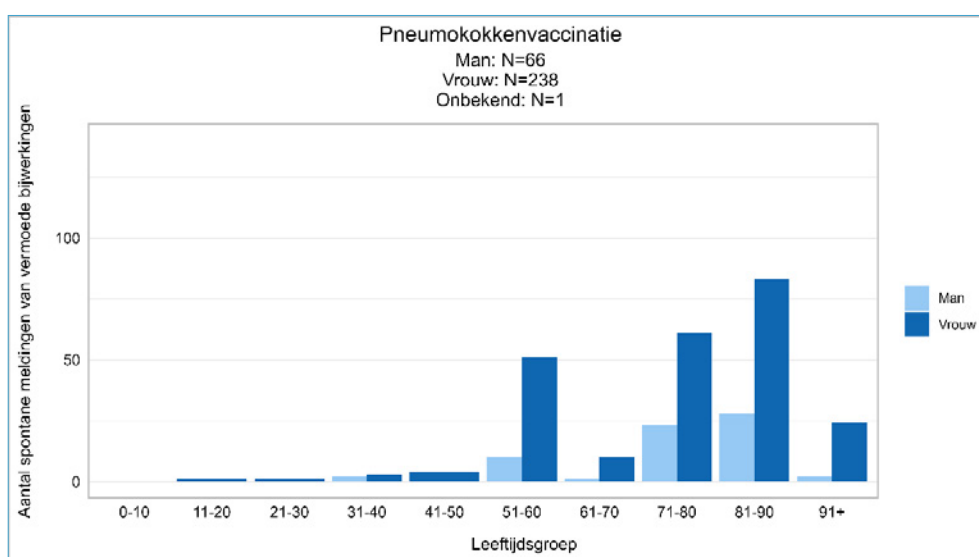
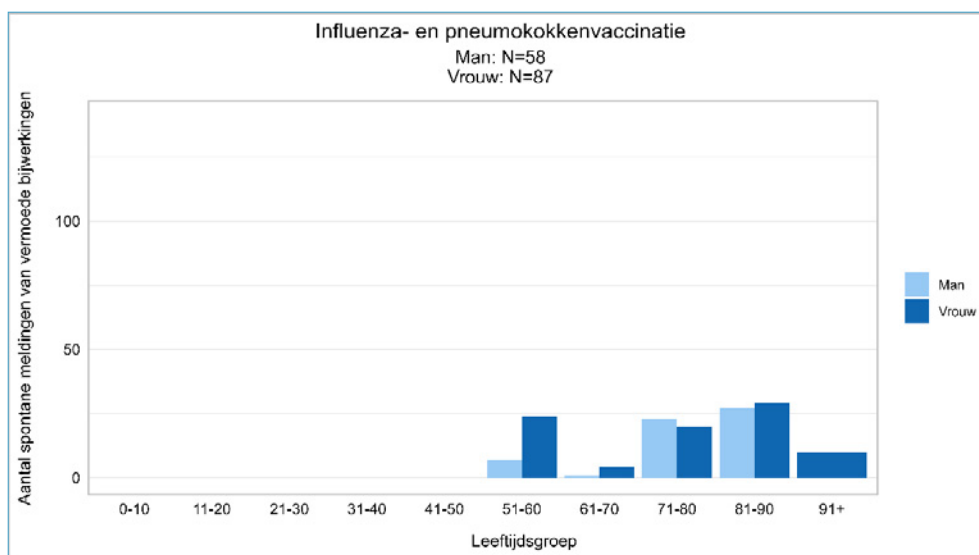
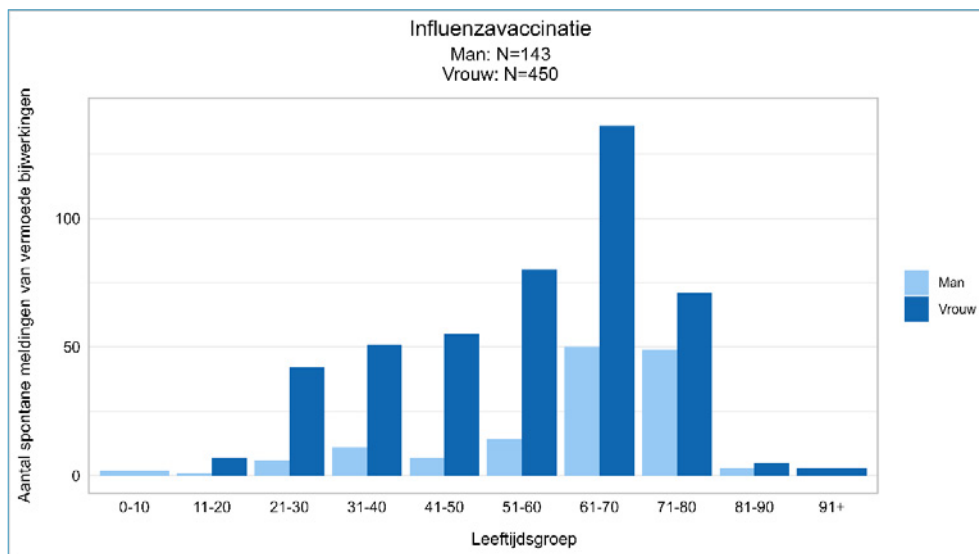
Tabel 3 laat zien dat er na influenzavaccinatie en na pneumokokkenvaccinatie ruim drie keer zoveel meldingen zijn gedaan van vermoede bijwerkingen bij gevaccineerde vrouwen ten opzichte van gevaccineerde mannen. Bij de combinatie influenza- en pneumokokkenvaccinatie zijn anderhalf keer zoveel meldingen gedaan van vermoede bijwerkingen bij gevaccineerde vrouwen ten opzichte van gevaccineerde mannen.

Tabel 3: Geslachtsverdeling gevaccineerde personen in de meldingen per vaccingroep

Vaccingroep	Gevaccineerde: man	Gevaccineerde: vrouw	Totaal
Influenzavaccinatie	143 (24,1%)	450 (75,9%)	593
Influenza- en pneumokokkenvaccinatie	58 (40,0%)	87 (60,0%)	145
Pneumokokkenvaccinatie	66 (21,7%)	238 (78,3%)	304*

*Geslacht niet bekend in één melding.

In Figuur 1 wordt de leeftijds- en geslachtsverdeling getoond van de gevaccineerde personen waarover Lareb een melding heeft ontvangen. Er waren 775 (74,4%) meldingen over vrouwen en 267 (25,6%) meldingen over mannen. De leeftijd van de personen waarover vermoede bijwerkingen gemeld werden, lag tussen de 0 en 108 jaar. Te zien is dat de meldingen op de pneumokokkenvaccinatie, al dan niet in combinatie met de influenzavaccinatie, met name personen betreft tussen de 51 en 60 jaar en personen van 71 jaar en ouder. Dit is volgens verwachting, aangezien dit seizoen 60-jarigen én mensen van 78 jaar en ouder vanuit de huisarts een uitnodiging hebben ontvangen voor de pneumokokkenvaccinatie. Aangezien er ook wordt gevaccineerd op medische indicatie, is het te verklaren dat Bijwerkingencentrum Lareb ook meldingen heeft ontvangen over personen buiten deze leeftijdscategorieën en met een ander pneumokokkenvaccin.

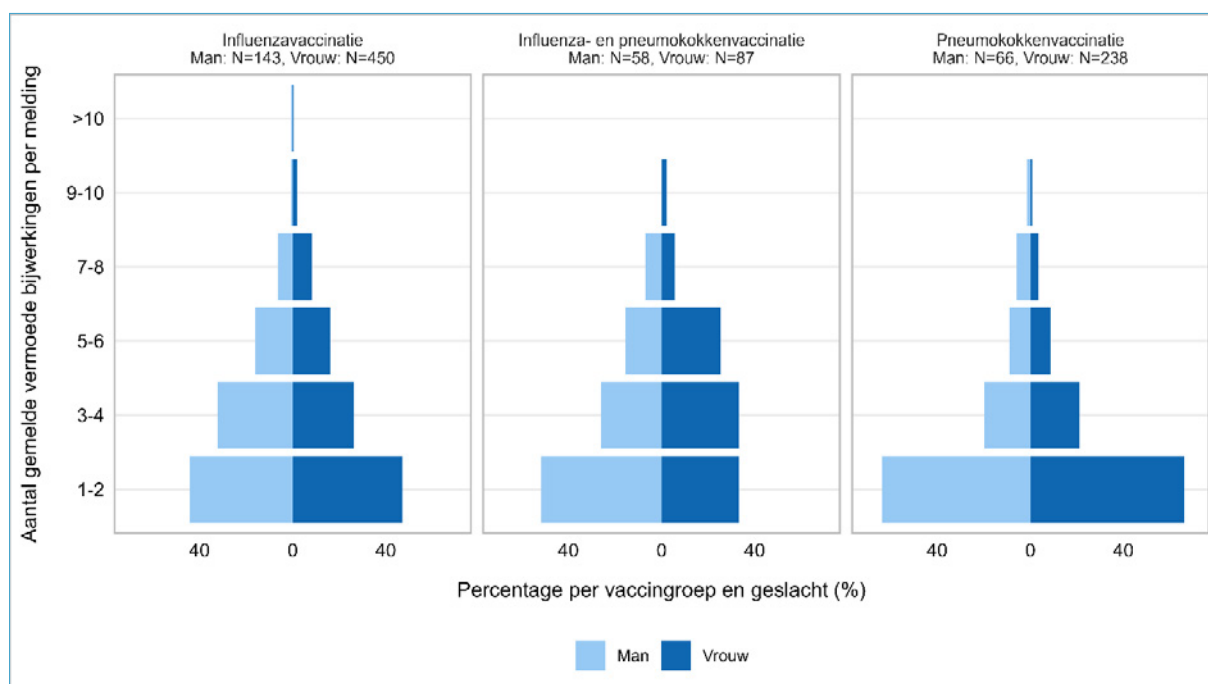


Figuur 1: Leeftijds- en geslachtsverdeling van de gevaccineerde personen in de meldingen per vaccingroep.

Gemelde bijwerkingen

Per melding kunnen meerdere vermoede bijwerkingen gemeld worden. Om een beter beeld te krijgen van de mogelijke bijwerkingen die het vaakst gemeld worden, zijn alle reacties op de prikplaats, zoals roodheid, pijn of zwelling, samengevoegd als één prikplaatsreactie per melding. Deze tellen hierdoor als één reactie in de genoemde en getoonde aantallen. In het seizoen 2025-2026 werden in totaal 3.133 vermoede bijwerkingen gemeld. Het gaat om 1.916 vermoede bijwerkingen na alleen influenzavaccinatie, 489 vermoede bijwerkingen na toediening van zowel het influenza- als het pneumokokkenvaccin, en om 728 vermoede bijwerkingen na enkel pneumokokkenvaccinatie. Het aantal meldingen zegt echter niets over de kans op het optreden of krijgen van een bijwerking, of over hoe vaak een bijwerking optreedt.

Figuur 2 laat zien dat na vaccinatie met enkel het pneumokokkenvaccin, in twee derde van de meldingen één tot twee bijwerkingen worden gemeld. Na influenzavaccinatie is dit het geval in ruim 40% van de meldingen. Na gelijktijdige influenza- en pneumokokkenvaccinatie wordt in de helft van de meldingen over mannen één tot twee bijwerkingen gemeld. Bij vrouwen is dit bij één derde van de meldingen het geval. In één kwart tot één derde van de meldingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie worden drie tot vier bijwerkingen gemeld.



Figuur 2: Aantal gemelde vermoede bijwerkingen per melding per vaccingroep en geslacht. Het geslacht was niet bekend in één melding in de pneumokokkenvaccinatie groep.

Klachten van niet lekker voelen worden het meest gemeld na influenzavaccinatie, al dan niet in combinatie met pneumokokkenvaccinatie. Prikplaatsreacties worden het meest genoemd na alleen pneumokokkenvaccinatie. De top 10 van de meest gemelde vermoede bijwerkingen is weergegeven in Tabel 4. Een overzicht van alle gemelde vermoede bijwerkingen staat weergegeven in [Bijlage 1](#) (Tabel S1-S3).

Tabel 4: De top 10 meest gemelde vermoede bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie

	Influenzavaccinatie	Aantal keer gemeld	% vermoede bijwerking van totaal aantal meldingen na influenzavaccinatie (n=593)
1.	Niet lekker voelen	226	38,1
2.	Hoofdpijn	213	35,9
3.	Prikplaatsreactie	191	32,2
4.	Spierpijn	183	30,9
	Vermoeidheid	183	30,9
6.	Koude rillingen	133	22,4
7.	Misselijkheid	113	19,1
8.	Gewrichtspijn	82	13,8
9.	Koorts	59	9,9
10.	Diarree	37	6,2
	Influenza- en pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld	% vermoede bijwerking van totaal aantal meldingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie (n=145)
1.	Niet lekker voelen	69	47,6
2.	Prikplaatsreactie	54	37,2
3.	Vermoeidheid	49	33,8
4.	Spierpijn	47	32,4
5.	Hoofdpijn	42	29,0
6.	Koude rillingen	38	26,2
7.	Gewrichtspijn	25	17,2
8.	Misselijkheid	21	14,5
9.	Verhoging lichaamstemperatuur	16	11,0
10.	Koorts	13	9,0
	Pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld	% vermoede bijwerking van totaal aantal meldingen na pneumokokkenvaccinatie (n=305)
1.	Prikplaatsreactie	218	71,5
2.	Spierpijn	73	23,9
3.	Niet lekker voelen	72	23,6
4.	Vermoeidheid	55	18,0
5.	Gewrichtspijn	41	13,4
6.	Hoofdpijn	38	12,5
7.	Koude rillingen	24	7,9
8.	Misselijkheid	20	6,6
9.	Koorts	19	6,2
10.	Verhoging lichaamstemperatuur	14	4,6

In Tabel 5 zijn de prikplaatsreacties uitgesplitst en worden de 10 meest gemelde lokale reacties weergegeven per vaccingroep. De gemelde lokale reacties zijn vergelijkbaar tussen de vaccinatiegroepen. Roodheid op of rond de prikplaats wordt het vaakst gemeld. Een prikplaatsontsteking werd gemeld in 293 (28,1%) meldingen. Bij een prikplaatsontsteking is er sprake van een combinatie van minimaal twee van de volgende symptomen: roodheid, zwelling, pijn en/of warmte op de plaats waar de vaccinatie is gezet. Bij een uitgebreide zwelling van het gevaccineerde lide-

maat loopt de zwelling van schouder tot elleboog, van heup tot knie of gaat de zwelling over de schouder, elleboog, heup of knie heen. Deze reactie werd 8 (1,3%) keer gemeld na influenzavaccinatie, 1 (0,7%) keer na influenzavaccinatie in combinatie met pneumokokkenvaccinatie en 23 (7,5%) keer na alleen pneumokokkenvaccinatie.

Tabel 5: De 10 meest gemelde prikplaatsreacties na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie

	Influenzavaccinatie	Aantal keer gemeld	% vermoede bijwerking van totaal aantal meldingen na influenzavaccinatie (n=593)
1.	Roodheid rond/op prikplaats	124	20,9
2.	Ontsteking rond/op prikplaats	117	19,7
3.	Pijn rond/op prikplaats	114	19,2
4.	Warmte rond/op prikplaats	107	18,0
5.	Zwelling rond/op prikplaats	98	16,5
6.	Jeuk rond/op prikplaats	67	11,3
7.	Blauwe plek rond/op prikplaats	22	3,7
8.	Vergrote lymfeklier in oksel prikzijde	13	2,2
9.	Uitgebreide zwelling gevaccineerde ledemaat	8	1,3
10.	Verharding rond/op prikplaats	6	1,0
	Influenza- en pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld	% vermoede bijwerking van totaal aantal meldingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie (n=145)
1.	Pijn rond/op prikplaats	36	24,8
	Roodheid rond/op prikplaats	36	24,8
3.	Ontsteking rond/op prikplaats	31	21,4
4.	Warmte rond/op prikplaats	27	18,6
5.	Zwelling rond/op prikplaats	24	16,6
6.	Jeuk rond/op prikplaats	10	6,9
7.	Blauwe plek rond/op prikplaats	5	3,4
8.	Verharding rond/op prikplaats	4	2,8
9.	Blaasjes rond/op prikplaats	2	1,4
	Infectie rond/op prikplaats	2	1,4
	Pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld	% vermoede bijwerking van totaal aantal meldingen na pneumokokkenvaccinatie (n=305)
1.	Roodheid rond/op prikplaats	179	58,7
2.	Ontsteking rond/op prikplaats	145	47,5
3.	Warmte rond/op prikplaats	140	45,9
4.	Pijn rond/op prikplaats	128	42,0
5.	Zwelling rond/op prikplaats	117	38,4
6.	Jeuk rond/op prikplaats	77	25,2
7.	Verharding rond/op prikplaats	24	7,9
8.	Uitgebreide zwelling gevaccineerde ledemaat	23	7,5
9.	Blauwe plek rond/op prikplaats	7	2,3
10.	Bacteriële infectie rond/op prikplaats	3	1,0
	Vervellen rond/op prikplaats	3	1,0

Ernstige meldingen

Van de 1.043 meldingen waren er 31 (3,0%) ernstig volgens de criteria van de *Council for International Organizations of Medical Sciences* (CIOMS): het internationaal samenwerkingsverband van autoriteiten, fabrikanten en de Wereldgezondheidsorganisatie [9].

In Tabel 6 is te zien dat het percentage van de gemelde bijwerkingen dat als ernstig is geclassificeerd het hoogst was na de combinatie van influenza- en pneumokokkenvaccinatie.

Tabel 6: Ernstige meldingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie

Vaccingroep	Aantal ernstige meldingen (% van totaal aantal meldingen per vaccingroep)
Influenzavaccinatie	17 (2,9%)
Influenza- en pneumokokkenvaccinatie	12 (8,3%)
Pneumokokkenvaccinatie	2 (0,7%)
Totaal	31 (3,0%)

De meldingen zijn ernstig omdat in de melding is aangegeven of blijkt dat de vermoede bijwerking heeft geleid tot (verlenging van) ziekenhuisopname, blijvende invaliditeit of arbeidsongeschiktheid, een levensbedreigende situatie en/of overlijden.

In een melding die als ernstig is geduid, kunnen meerdere bijwerkingen gemeld zijn. De ernst wordt aangegeven op het niveau van de melding. Een melding kan dus zowel een ernstige als een niet-ernstige bijwerking omvatten die zijn opgetreden bij dezelfde persoon. Ook kan een melding voldoen aan meerdere CIOMS-criteria, bijvoorbeeld (verlenging van) een ziekenhuisopname en overlijden.

Hieronder worden de ernstige meldingen kort beschreven en toegelicht. In sommige meldingen werd naast het influenza- of pneumokokkenvaccin ook een ander vaccin opgegeven als verdacht vaccin voor het optreden van de bijwerking. Deze meldingen worden ook meegenomen in de bespreking.

Onverwacht overlijden

Er werden over dit seizoen elf meldingen van onverwacht overlijden ontvangen.

Een vrouw ouder dan 90 jaar overleed onverwacht 22 uur na toediening van het influenzavaccin Influvac® 2025/2026 en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20®. Mevrouw had geen ziekten. In het laatste jaar was haar kortetermijnegeheugen wel achteruitgegaan. Na vaccinatie voelde zij zich niet lekker en was zij moe. De doodsoorzaak is onbekend en er is geen autopsie verricht.

De tweede melding betreft een man tussen de 80 en 90 jaar die onverwacht overleed 30 minuten na toediening van het pneumokokkenvaccin Prevenar 20®. Hij was bekend met een aortaklepstenose, waarvoor hij een biologische klep had, en hartfalen. Het is onbekend of hij klachten heeft geuit voor zijn overlijden. De doodsoorzaak is onbekend en het is onbekend of er autopsie verricht is.

De derde melding betreft een man tussen de 80 en 90 jaar die onverwacht overleed vier uur na toediening van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026. Meneer rookte en was bekend met suikerziekte, hoog cholesterol en perifeer arterieel vaatlijden. De doodsoorzaak is onbekend en er is geen autopsie verricht.

De vierde melding betreft een vrouw tussen de 60 en 70 jaar die één dag na toediening van het influenzavaccin Influvac® 2025/2026 onverwacht overleed. Mevrouw had recent een longontsteking, longembolie en verergering van chronisch obstructieve longziekte (COPD) gehad. Zij was hiervan nog aan het aansterken en werd behandeld met onder andere prednisolon en rivaroxaban (bloedverdunner). Eén dag na vaccinatie begon zij plotseling bloed te braken, waarop reanimatie is gestart. De doodsoorzaak is onbekend en het is onbekend of er autopsie verricht is.

De vijfde melding betreft een man tussen de 50 en 60 jaar die onverwacht overleed binnen 24 uur na toediening van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026. Meneer was bekend met longemfyseem. De avond van overlijden voelde hij zich griepig. Bij autopsie is een vers stolsel in een kransslagader gevonden.

De zesde melding betreft een vrouw ouder dan 90 jaar die drie dagen na toediening van het influenzavaccin Influvac® 2025/2026 en het coronavaccin Pfizer LP.8.1 overleed. Mevrouw was bekend met spierreuma, eerder herseninfarct, vasculaire dementie en angst/depressieve klachten. Zij verbleef in een verpleeghuis. De dag na vaccinatie kreeg zij koorts, misselijkheid, absences en was zij verminderd aanspreekbaar. Dit is beschreven als beroerteverschijnselen. Zij is twee dagen later overleden. De doodsoorzaak is onbekend en er is geen autopsie verricht.

De zevende melding betreft een man tussen de 70 en 80 jaar die één dag na toediening van het influenzavaccin Influvac® 2025/2026 en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® overleed. Meneer was bekend met vasculaire dementie en een eerder herseninfarct. Daarnaast had de man een half jaar geleden een massale longembolie gehad waarvoor hij bloedverduunners gebruikte. Hij was recent hersteld van een bovenste luchtweginfectie. Eén dag na vaccinatie kreeg hij last van een tekortschietende ademhaling en is hij overleden. Zijn overlijden is geduid als een recidief longembolie. Er is geen autopsie verricht.

De achtste melding betreft een man tussen de 70 en 80 jaar die zeven dagen na toediening van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026 en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® en negen dagen na toediening van het coronavaccin Pfizer LP.8.1 overleed. Meneer was gezond, fit en sportief. Twee dagen voor het overlijden voelde hij zich ziek en was hij erg moe. Op de dag van overlijden had hij een gezwollen been. Hij werd onwel en raakte bewusteloos. Reanimatie door gealarmeerde hulpverleners mocht niet baten. Hij is vermoedelijk overleden aan een ruitembolie (longembolie) vanuit een trombosebeen. Er is geen autopsie verricht.

De negende melding betreft een vrouw ouder dan 90 jaar die dertien dagen na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend) en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® overleed. Mevrouw was bekend met jicht. De dag na vaccinatie ontwikkelde zij wondroos aan de arm waar de pneumokokkenvaccinatie was toegediend. Hiervoor is zij behandeld met antibiotica, waarmee de wondroos verbeterde. Vervolgens kreeg zij pijn in haar voeten en is zij overleden. Het overlijden is geduid als een combinatie van bacteriën uit de wondroos en een jichtaanval. Er is geen autopsie verricht.

De tiende melding betreft een vrouw ouder dan 90 jaar die vier weken na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend) en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® overleed. Mevrouw was bekend met glaucoom en heeft in het verleden een *transient ischaemic attack* (TIA) gehad. Na vaccinatie ontwikkelde zij eerst koorts en na zes dagen een infectie rond de prikplaats waar de pneumokokkenvaccinatie was toegediend. Hiervoor is zij behandeld met antibiotica gedurende tien dagen. Twee weken na start van de antibiotica voelde zij zich niet goed en kon zij niet naar het toilet. Haar nierfunctie bleek fors gedaald. Zij is overleden aan nierfalen. Er is geen autopsie verricht.

De elfde melding betreft een man tussen de 70 en 80 jaar die dertien dagen na toediening van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026 en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® en tien uur na toediening van het coronavaccin Pfizer LP.8.1 overleed. Meneer was bekend met een verwijde aorta, hoge bloeddruk, hartgeleidingsstoornis, darmkanker en was aan het herstellen van een buikabces. Tien uur na de coronavaccinatie kreeg hij een hartstilstand, waarvoor hij gereanimeerd is. Hij had een niet-schokbaar hartritme en is overleden aan de hartstilstand. Er is geen autopsie verricht.

Bloed braken, arteriële trombose, beroerteverschijnselen, longembolie, trombosebeen, tekortschietende ademhaling, wondroos, jicht, nierfalen en hartstilstand zijn geen bekende bijwerkingen van de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 of het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® [10-12]. Beroerteverschijnselen, longembolie, trombosebeen en hartstilstand zijn geen bekende bijwerkingen van het coronavaccin Pfizer LP.8.1 [13]. Het is nog onduidelijk of trombose een gevolg kan zijn van coronavaccinatie met het BioNTech/Pfizer coronavaccin. Sommige studies laten een verhoogde kans op veneuze trombose zien na vaccinatie met dit coronavaccin [14, 15], terwijl andere studies geen relatie vinden tussen trombose en dit vaccin [16-18].

Hartklachten

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit seizoen vijf ernstige meldingen van hartklachten na toediening van een influenza- en/of pneumokokkenvaccin.

In twee meldingen betreft het een hoge bloeddruk. Eén vrouw tussen de 50 en 60 jaar kreeg een hoge bloeddruk achttien uur na toediening van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026. Zij is bekend met een hoge bloeddruk, welke onder controle was met medicatie. Eén vrouw tussen de 60 en 70 jaar kreeg een hoge bloeddruk en daarbij een onregelmatige snelle hartslag twee dagen na influenzavaccinatie met Influvac® 2025/2026. Zij is bekend met een atriale tachycardie waarvoor zij in het verleden een ablatie heeft gekregen.

De derde melding betreft een vrouw tussen de 80 en 90 jaar die zestien uur na toediening van het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® last kreeg van atriumfibrilleren en daarbij bijna een wegraking had. Zij is bekend met atriumfibrilleren, waarvoor zij medicatie gebruikt.

De vierde melding betreft een man tussen de 60 en 70 jaar die twee weken na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend) en het coronavaccin Pfizer LP.8.1 myocarditis met daarbij hartfalen kreeg.

De vijfde melding betreft een man tussen de 80 en 90 jaar. Hij kreeg hartfalen met daarbij gewichtstoename en benauwdheid 43 dagen na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend) en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® en 34 dagen na coronavaccinatie met Pfizer LP.8.1.

Hoge bloeddruk, onregelmatig snelle hartslag, myocarditis en hartfalen zijn geen bekende bijwerkingen van de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 [11, 12]. Atriumfibrilleren is geen bekende bijwerking van het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® [10]. Hartfalen is geen bekende bijwerking van het coronavaccin Pfizer LP.8.1 [13]. Myocarditis is wel een bekende bijwerking van het coronavaccin Pfizer LP.8.1 [13].

[Lees hier meer over myocarditis na coronavaccinatie](#)

Neurologische klachten

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit seizoen vier ernstige meldingen van neurologische klachten na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie.

In twee meldingen ging het om een ontsteking van de zenuwen, het Guillain-Barré syndroom (GBS). Eén man tussen de 60 en 70 jaar kreeg GBS acht uur na toediening van het influenzavaccin Influvac® 2025/2026. Eén andere man tussen de 70 en 80 jaar kreeg GBS zestien dagen na toediening van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026 en twee dagen na toediening van het coronavaccin Pfizer LP.8.1.

GBS is een bekende bijwerking van de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 [11, 12]. Het is geen bekende bijwerking van het coronavaccin Pfizer LP.8.1 [13].

[Lees hier meer over het Guillain-Barré syndroom](#)

In de andere twee meldingen ging het om een hersen(stam)infarct. Eén man tussen de 80 en 90 jaar kreeg vijf uur na toediening van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026 en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® een hersenstaminfarct. Eén vrouw tussen de 80 en 90 jaar kreeg één dag na toediening van het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® en acht dagen na toediening van het influenzavaccin Influvac® 2025/2026 en het coronavaccin Pfizer LP.8.1 een herseninfarct. Zij had hiervan restverschijnselen en kreeg ook een aspiratiepneumonie.

Een hersen(stam)infarct is geen bekende bijwerking van het pneumokokkenvaccin Prevenar 20®, de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 of het coronavaccin Pfizer LP.8.1 [10-13].

Longontsteking

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit seizoen drie ernstige meldingen van een longontsteking na toediening van een influenza- en/of pneumokokkenvaccin.

Eén man tussen de 70 en 80 jaar kreeg een longontsteking drie dagen na influenzavaccinatie met Influvac® 2025/2026. Eén man tussen de 80 en 90 jaar kreeg een bacteriële longontsteking drie dagen na toediening een influenzavaccin (merknaam onbekend) en het pneumokokken-

vaccin Prevenar 20®. Hij was hierbij ook benauwd. Eén vrouw tussen de 70 en 80 jaar kreeg last van benauwdheid vijf weken na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend). Eén week later werd er een longontsteking gevonden. Alle drie zijn zij behandeld met antibiotica.

Een longontsteking is geen bekende bijwerking van de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 of van het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® [10-12].

Trombose

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit seizoen twee ernstige meldingen van trombose na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie.

In de ene melding betreft het een longembolie (veneuze trombose) bij een man tussen de 70 en 80 jaar, 72 dagen na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend). De andere melding betreft een vrouw tussen de 80 en 90 jaar met een ooginfarct door afsluiting van een slagadertak (arteriële takocclusie) 30 minuten na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend) en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20®.

Trombose, veneus of arterieel, is geen bekende bijwerking van de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 of het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® [10-12].

[Lees hier meer over trombose na vaccinatie](#)

Immuun trombocytopenie

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit seizoen één ernstige melding van een immuun trombocytopenie vijf dagen na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend) bij een man tussen de 30 en 40 jaar. Hij is behandeld met corticosteroiden.

Immuun trombocytopenie is geen bekende bijwerking van de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 of Vaxigrip® 2025/2026 [11, 12]. Voorbijgaande trombocytopenie is wel een bekende bijwerking van deze vaccins [11, 12]. Het is niet bekend hoe vaak dit voorkomt na toediening.

[Lees hier meer over immuun trombocytopenie na vaccinatie](#)

Anafylaxie

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit seizoen één ernstige melding van anafylaxie na influenzavaccinatie met Vaxigrip® 2025/2026 bij een man tussen de 30 en 40 jaar. Hij kreeg jeuk, tintelende lippen, een dichtgeknepen keel en benauwdheid twintig minuten na vaccinatie. Meneer is bekend met astma. Hij is behandeld met adrenaline, clemastine en combivent.

Anafylaxie, een hevige allergische reactie, is een bekende bijwerking van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026 [12].

[Lees hier meer over allergische reactie en vaccinatie](#)

Vasculitis

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit seizoen één ernstige melding van een bloedvatontsteking (vasculitis). Een vrouw tussen de 80 en 90 jaar kreeg Henoch-Schönlein purpura vijf dagen na toediening van het influenzavaccin Influvac® 2025/2026 en twaalf dagen na coronavaccinatie met Pfizer LP.8.1. Mevrouw had hierbij ook last van verslechtering van de nierfunctie en een hoge bloeddruk.

Vasculitis is een bekende bijwerking van het influenzavaccin Influvac® 2025/2026 [11]. Het is geen bekende bijwerking van het coronavaccin Pfizer LP.8.1 [13].

Overige ernstige meldingen

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit seizoen drie overige ernstige meldingen van bijwerkingen na toediening van een influenza- en/of pneumokokkenvaccin die één keer gemeld zijn.

De eerste melding betreft een vrouw ouder dan 90 jaar. Mevrouw kreeg last van een afwijkende ademhaling en ernstige sufheid zes dagen na toediening van een influenzavaccin (merknaam onbekend) en het pneumokokkenvaccin Prevenar 20®.

De tweede melding betreft een vrouw tussen de 60 en 70 jaar die twee dagen na toediening van het influenzavaccin Vaxigrip® 2025/2026 last kreeg van acuut spierreuma.

De derde melding betreft een man tussen de 60 en 70 jaar. Hij kreeg last van spierpijn vijf weken na start van risperidon. Dit was tevens zeven weken na influenzavaccinatie (merknaam onbekend) en vijf weken na coronavaccinatie met Pfizer LP.8.1.

Een afwijkende ademhaling, sufheid en spierreuma zijn geen bekende bijwerkingen van de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 of het pneumokokkenvaccin Prevenar 20® [10-12]. Spierpijn is een bekende bijwerking van risperidon, de influenzavaccins Influvac® 2025/2026 en Vaxigrip® 2025/2026 en het coronavaccin Pfizer LP.8.1 [11-13, 19].

[Lees hier meer over spierpijn na vaccinatie](#)

Spontane meldingen ontvangen na verschijnen vorig jaarrapport

In de periode van 1 maart 2025 tot en met 31 maart 2025 werden er nog acht spontane meldingen van vermoede bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie over het vaccinatiecampagneseizoen 2024-2025 ontvangen. Hiervan werden er twee (25%) meldingen door zorgverleners gedaan en ging het in één (12,5%) geval om een ernstige melding.

In de periode van 1 april 2025 tot 1 april 2026 ontving Bijwerkingencentrum Lareb nog 39 spontane meldingen van vermoede bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie van het vaccinatiecampagneseizoen 2024-2025. Hiervan werden er drie (7,7%) meldingen door zorgverleners gedaan en ging het in zes (15,4%) gevallen om een ernstige melding.

Het type spontaan gemelde bijwerkingen in deze periodes komt overeen met wat beschreven is in het jaarrapport over het seizoen 2024-2025 [20].

Vergelijking met vorig jaarrapport

Dit jaarrapport over de influenza- en pneumokokkenvaccinatie van het vaccinatiecampagne-seizoen 2025-2026 loopt van 15 september 2025 tot 1 april 2026. Het jaarrapport over het influenza- en pneumokokkenvaccinatiecampagneseizoen 2024-2025 liep van 1 oktober 2024 tot 1 maart 2025. In die periode werden 1.171 spontane meldingen van vermoede bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie ontvangen [20]. Hiervan werden 48 (4,1%) meldingen door zorgverleners gedaan en ging het in 19 (1,6%) gevallen om een ernstige melding [20].

In vergelijking met het vorig jaarrapport, over eenzelfde tijdsperiode, is er een daling van het aantal meldingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie (van 1.179 meldingen naar 1.043 meldingen). Het aandeel meldingen door zorgverleners is gestegen van 50 (4,2%) naar 130 (12,5%) en het aandeel ernstige meldingen is gestegen van 20 (1,7%) vorig seizoen naar 31 (3,0%) dit seizoen.

3 Lareb Intensive Monitoring

Met Lareb Intensive Monitoring (LIM) worden ervaringen met een bepaald geneesmiddel of vaccin in kaart gebracht gedurende een langere periode met behulp van gestructureerde vragenlijsten. Sinds 2013 wordt dit online onderzoek, Vaccinmonitor genaamd, jaarlijks herhaald bij personen die gevaccineerd zijn met een influenzavaccin. Vanaf 2020 worden ook de leeftijdsgroepen die in aanmerking komen voor de pneumokokkenvaccinatie meegenomen in dit onderzoek.

Deelnemers kunnen zich hiervoor aanmelden via de [website van de studie](#) tot de zesde dag na vaccinatie. Na registratie krijgen deelnemers op dag 7, 15 en 30 na vaccinatie een vragenlijst toegestuurd. In deze vragenlijst wordt gevraagd naar de indicatie voor de vaccinatie, de relevante medische voorgeschiedenis en het medicijngebruik. Ook kunnen deelnemers eventuele bijwerkingen rapporteren, waarna het beloop van de bijwerking en de belasting van de bijwerking op de deelnemer wordt uitgevraagd. Met de informatie die via dit onderzoek wordt verkregen, wordt meer kennis gegenereerd over het optreden van bijwerkingen, de aard van de klachten, het beloop, mogelijke risicofactoren, de behandeling en de impact van bijwerkingen op het dagelijks leven.

In het vaccinatiecampagneseizoen van 2025-2026 meldden 491 deelnemers zich aan waarvan 401 deelnemers minimaal één vragenlijst over klachten na vaccinatie hebben ingevuld. Van de deelnemers waren er 144 (35,9%) man en 257 (64,1%) vrouw.

Van de 401 deelnemers ontvingen 256 (63,8%) alleen een influenzavaccinatie, 127 (31,7%) een influenza- en pneumokokkenvaccinatie en 18 (4,5%) alleen een pneumokokkenvaccinatie.

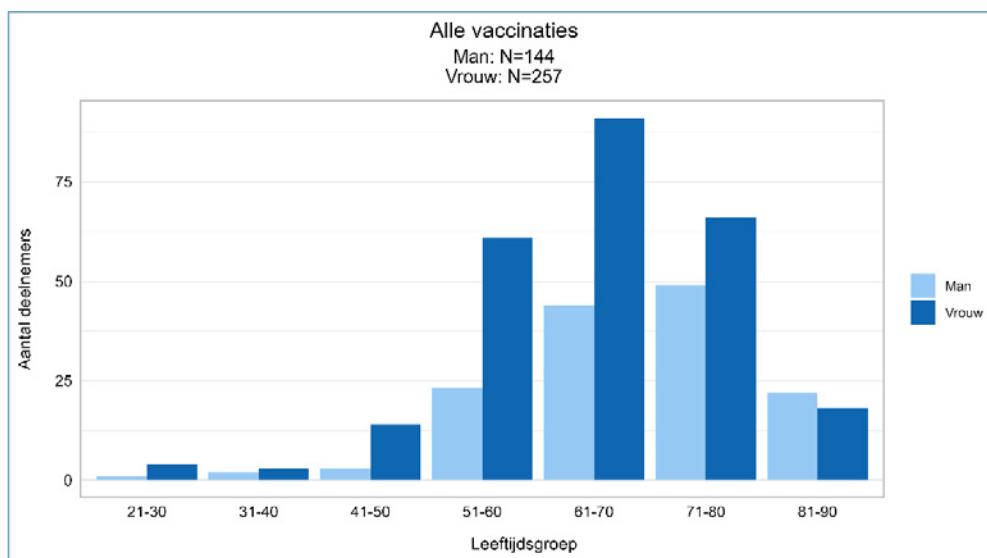
Net zoals bij de spontane meldingen ontvingen de meeste deelnemers de influenzavaccinatie vanwege hun leeftijd (≥ 60 jaar). Daarnaast kregen deelnemers de influenzavaccinatie (ook) omdat zij een medische indicatie hebben en/of in de gezondheidszorg werken (Tabel 7).

Tabel 7: Gerapporteerde indicaties voor het ontvangen van de influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie van deelnemers LIM studie

Indicaties*	Influenzavaccinatie	Pneumokokkenvaccinatie
Leeftijd van 60 jaar of ouder	307	137
Medische indicatie	86	-
Werkzaam in de gezondheidszorg	32	-

*Deelnemers konden meerdere indicaties opgeven als reden voor het halen van de vaccinatie(s).

Deelnemers waren tussen de 21 en 90 jaar (Figuur 3), met een mediane leeftijd van 68 jaar. Alle deelnemers die een pneumokokkenvaccinatie, al dan niet in combinatie met een influenzavaccinatie ontvingen, waren tussen de 59 en 90 jaar.



Figuur 3: Leeftijds- en geslachtsverdeling van deelnemers LIM studie.

Ruim de helft van de deelnemers (55,9%) ervoeren één of meer vermoede bijwerking(en) (Tabel 8). In totaal werden er 566 vermoede bijwerkingen gerapporteerd. Van de 256 deelnemers die alleen een influenzavaccinatie ontvingen, rapporteerden 150 (58,6%) deelnemers ten minste één vermoede bijwerking. Van de 18 deelnemers die alleen een pneumokokkenvaccinatie ontvingen, ervoeren 9 (50,0%) ten minste één vermoede bijwerking. Er waren 127 deelnemers die een influenza- en pneumokokkenvaccinatie ontvingen, waarvan 65 (51,2%) aangaven ten minste één vermoede bijwerking te hebben ervaren (Tabel 8).

Tabel 8: Deelnemers met gerapporteerde bijwerkingen per vaccingroep van LIM studie

Vaccingroep	Totaal aantal deelnemers	Deelnemers met één of meer bijwerkingen	Totaal aantal bijwerkingen
Influenzavaccinatie	256	150 (58,6%)	383
Influenza- en pneumokokkenvaccinatie	127	65 (51,2%)	155
Pneumokokkenvaccinatie	18	9 (50,0%)	28
Totaal	401	224 (55,9%)	566

Vrouwelijke deelnemers rapporteerden gemiddeld 1,4 keer vaker een vermoede bijwerking dan mannelijke. Van de 257 vrouwelijke deelnemers ervoeren er 161 ten minste één vermoede bijwerking. Bij de mannen was dit het geval bij 63 van de 144 deelnemers (Tabel 9). Na de toegevoegde influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie ervoerde 37,4% van de vrouwen en 56,2% van de mannen geen bijwerking.

Tabel 9: Aantal deelnemers met ten minste één gerapporteerde bijwerking uitgezet naar vaccingroep en geslacht van deelnemers LIM studie

Vaccingroep	Ten minste één bijwerking man	Ten minste één bijwerking vrouw
Influenzavaccinatie	37 (48,7%)	113 (62,8%)
Influenza- en pneumokokkenvaccinatie	22 (36,1%)	43 (65,2%)
Pneumokokkenvaccinatie	4 (57,1%)	5 (45,5%)
Totaal	63 (43,8%)	161 (62,6%)

Van de 566 gerapporteerde vermoede bijwerkingen werden er 420 door vrouwen en 146 door mannen gerapporteerd (Tabel 10). In iedere vaccingroep werden prikplaatsreacties het vaakst ervaren (Tabel 11). Een overzicht van alle gerapporteerde klachten is weergegeven in [Bijlage 2](#) (Tabel S4-S6).

Tabel 10: Totaal aantal vermoede bijwerkingen uitgezet naar vaccingroep en geslacht van deelnemers LIM studie

Vaccingroep	Totaal aantal bijwerkingen man	Totaal aantal bijwerkingen vrouw	Totaal aantal bijwerkingen
Influenzavaccinatie	88	295	383
Influenza- en pneumokokkenvaccinatie	47	108	155
Pneumokokkenvaccinatie	11	17	28
Totaal	146	420	566

Tabel 11: De 10 meest gerapporteerde vermoede bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie door deelnemers LIM studie

	Influenzavaccinatie	Aantal meldingen	% van totaal aantal deelnemers met Influenzavaccinatie (n=256)
1.	Prikplaatsreactie	66	25,8
2.	Niet lekker voelen	57	22,3
3.	Vermoeidheid	52	20,3
4.	Hoofdpijn	51	19,9
5.	Spierpijn	34	13,3
6.	Gewrichtspijn	20	7,8
7.	Koude rillingen	19	7,4
8.	Verkoudheid	15	5,9
9.	Misselijkheid	13	5,1
10.	Koorts	6	2,3
	Influenza- en pneumokokkenvaccinatie	Aantal meldingen	% van totaal aantal deelnemers met Influenza- en pneumokokkenvaccinatie (n=127)
1.	Prikplaatsreactie	39	30,7
2.	Niet lekker voelen	22	17,3
3.	Spierpijn	18	14,2
4.	Vermoeidheid	14	11,0
5.	Hoofdpijn	9	7,1
	Koude rillingen	9	7,1
7.	Gewrichtspijn	7	5,5
8.	Koorts	6	4,7
9.	Misselijkheid	4	3,1
10.	Diarree	3	2,4
	Duizeligheid	3	2,4
	Pneumokokkenvaccinatie	Aantal meldingen	% van totaal aantal deelnemers met Pneumokokkenvaccinatie (n=18)
1.	Prikplaatsreactie	7	38,9
2.	Niet lekker voelen	4	22,2
	Vermoeidheid	4	22,2
4.	Hoofdpijn	2	11,1
	Gewrichtspijn	2	11,1
	Spierpijn	2	11,1
	Verkoudheid	2	11,1
8.	Blaasontsteking	1	5,6
	Hoesten	1	5,6
	Ongemak van ledemaat	1	5,6
	Rugpijn	1	5,6
	Verhoging lichaamstemperatuur	1	5,6

De gerapporteerde prikplaatsreacties zijn per vaccingroep uitgesplitst weergegeven in Tabel 12. Pijn, zwelling, roodheid, warmte en ontsteking rond of op de prikplaats werden het meest gerapporteerd.

Tabel 12: Prikplaatsreacties bij deelnemers LIM studie na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie

Prikplaatsreactie	Influenza- vaccinatie	Influenza- en pneumokokken- vaccinatie	Pneumokokken- vaccinatie	Totaal
Pijn rond/op prikplaats	55	30	7	92
Ontsteking rond/op prikplaats	25	12	4	41
Zwelling rond/op prikplaats	17	11	2	30
Roodheid rond/op prikplaats	18	6	2	26
Warmte rond/op prikplaats	12	5	4	21
Jeuk rond/op prikplaats	9	8	1	18
Blauwe plek rond/op prikplaats	3	5	-	8
Stijfheid of beurs gevoel op prikplaats	1	1	-	2
Verharding rond/op prikplaats	-	2	-	2
Bult rond/op prikplaats	-	1	-	1
Verkleuring rond/op prikplaats	1	-	-	1

4 Moeders van Morgen Lareb

Voor dit jaarrapport werden vrouwen die deelnamen aan het cohortonderzoek van Moeders van Morgen Lareb geïnccludeerd die zwanger waren in het influenzavaccinatieseizoen van 15 oktober 2025 tot en met 1 april 2026. Dit waren in totaal 1.905 vrouwen. Hiervan gaven 219 (11,5%) vrouwen op een influenzavaccinatie te hebben gehad tijdens de zwangerschap, waarvan er 66 (30,1%) een medische indicatie hadden. Van de vrouwen met een medische indicatie voor de influenzavaccinatie gaf 20,4% aan deze vaccinatie te hebben gehad. Van de vrouwen zonder medische indicatie liet 9,7% weten de influenzavaccinatie te hebben gehad. Het mediane moment van vaccinatietoediening was bij 27 weken zwangerschap.

Aan de deelnemers van het Moeders van Morgen Lareb cohortonderzoek die de maternale influenzavaccinatie hebben gehad, werd de vraag gesteld of zij zelf bijwerkingen ervaren hadden na de vaccinatie en zo ja welke. Van 217 vrouwen waren er gegevens beschikbaar over de zelf-ervaren bijwerkingen. Hiervan gaf 14,3% aan minimaal één bijwerking te hebben ervaren. Bijwerkingen die het vaakst werden genoemd, zijn de bekende bijwerkingen: vermoeidheid (7,8%), hoofdpijn (7,4%), prikplaatsreacties (6,5%) en spierpijn (6,5%). Koorts werd door 2,3% van de vrouwen genoemd. In Tabel 13 worden alle gerapporteerde vermoede bijwerkingen van de maternale influenzavaccinatie in de vragenlijsten van Moeders van Morgen Lareb weergegeven.

Tabel 13: Alle gerapporteerde vermoede bijwerkingen na de maternale influenzavaccinatie in de vragenlijsten van Moeders van Morgen Lareb

	Vermoede bijwerking	Aantal keer gerapporteerd
1.	Vermoeidheid	17 (7,8%)
2.	Hoofdpijn	16 (7,4%)
3.	Prikplaatsreactie	14 (6,5%)
	Spierpijn	14 (6,5%)
5.	Koude rillingen	7 (3,2%)
6.	Koorts	5 (2,3%)
7.	Hoesten	2 (0,9%)
8.	Pijn in de extremiteiten	1 (0,5%)

Van de 217 vrouwen die de maternale influenzavaccinatie hebben gehad, hadden 192 vrouwen (88,5%) ook de kinkhoestvaccinatie gehad in de zwangerschap, door middel van de gecombineerde difterie-, kinkhoest-, tetanusvaccinatie (DKT-vaccinatie). Vrouwen kunnen de maternale influenzavaccinatie gelijktijdig krijgen met de DKT-vaccinatie. Wanneer de vaccinaties in dezelfde zwangerschapsweek gegeven zijn, wordt er in dit jaarrapport gesproken van een gelijktijdige vaccinatie. Bij 79 vrouwen (36,4%) was er sprake van gelijktijdige vaccinatie en door 11 (13,9%) van hen werd minimaal één bijwerking ervaren (Tabel 14).

Tabel 14: Percentage vrouwen met gerapporteerde bijwerkingen na de maternale influenzavaccinatie, uitgesplitst naar de maternale DKT-vaccinatiestatus

Maternale influenzavaccinatie	Totaal	Tenminste één bijwerking
Geen maternale DKT-vaccinatie	25	2 (8,0%)
Gelijktijdig DKT-vaccinatie*	79	11 (13,9%)
Maternale DKT-vaccinatie, niet gelijktijdig	96	14 (14,6%)
Maternale DKT-vaccinatie, onbekend gelijktijdig	17	4 (23,5%)

*De influenza- en DKT-vaccinatie zijn in dezelfde zwangerschapsweek gegeven.

In Tabel 15 wordt een overzicht weergegeven van alle gerapporteerde vermoede bijwerkingen na de maternale influenzavaccinatie bij vrouwen die gelijktijdig een DKT-vaccinatie kregen. De bijwerkingen laten geen bijzonderheden zien. Het zijn bekende reacties na influenzavaccinatie tijdens de zwangerschap.

Tabel 15: Overzicht van alle gerapporteerde vermoede bijwerkingen na de maternale influenzavaccinatie bij vrouwen die gelijktijdig* een DKT-vaccinatie kregen

	Vermoede bijwerking	Aantal keer gerapporteerd
1.	Sierpijn	7 (8,9%)
	Vermoeidheid	7 (8,9%)
3.	Hoofdpijn	6 (7,6%)
	Prikplaatsreactie	6 (7,6%)
5.	Koude rillingen	4 (5,1%)
6.	Koorts	2 (2,5%)
7.	Hoesten	1 (1,3%)

*De influenza- en DKT-vaccinatie zijn in dezelfde zwangerschapsweek gegeven.

Er zijn in het Moeders van Morgen Lareb cohortonderzoek geen aanwijzingen gevonden dat de maternale influenzavaccinatie een groter risico geeft op vroeggeboorte (zwangerschapsduur <37 weken), laag geboortegewicht (<2500 gram), dysmaturiteit (klein voor de zwangerschapsduur), macrosomie (groot voor de zwangerschapsduur), problemen bij het kind kort na geboorte (zoals problemen met de ademhaling, suikerspiegel of spierspanning) of aangeboren afwijkingen bij het kind.

[Kijk hier voor meer informatie over Moeders van Morgen Lareb](#)

[Lees hier meer over het influenzavaccin tijdens de zwangerschap](#)

5 Analyses

Op basis van de meldingen zijn het afgelopen seizoen de volgende analyses uitgevoerd:

Vertraagde prikplaatsreacties na vaccinatie met Prevenar 20®

Prikplaatsreacties zijn een veelvoorkomende bijwerking na pneumokokkenvaccinatie [10]. In veel meldingen over dit pneumokokkenvaccin ontstaat de reactie binnen de verwachte één tot twee dagen. Bij ongeveer één derde van de meldingen (n=67), die nader geanalyseerd zijn, treedt de reactie echter pas na minimaal vier dagen op. In ongeveer 80% van deze meldingen was de gevaccineerde 65 jaar of ouder. Melders, waaronder artsen, geven aan dat de prikplaatsreacties later dan verwacht kunnen optreden. De reactie wordt vaak beschreven als een scherp begrensde roodheid met soms zwelling. In sommige gevallen wordt de reactie behandeld met antibiotica onder verdenking van wondroos of bacteriële huidontsteking (cellulitis). Vertraagde reacties op de prikplek gaan vanzelf over.

Het is nog niet helemaal duidelijk waardoor deze prikplaatsreacties pas na een aantal dagen optreden. Vertraagde prikplaatsreacties zijn eerder gezien bij Prevenar 13®, een ander pneumokokkenvaccin. Prikplaatsreacties traden daar ook later op, tussen de zes en veertien dagen. Dit werd ook vooral gezien bij mensen van 65 jaar en ouder. Bij Prevenar 13® en Prevenar 20® zijn de suikergroepen van de verschillende pneumokokkenbacteriën gekoppeld aan hetzelfde dragereiwit. Dit dragereiwit is nodig om een goede afweerreactie te krijgen. Mogelijk zorgen de suikergroepen of het dragereiwit voor de vertraagde prikplaatsreacties.

Lareb heeft het CBG geïnformeerd over deze bevindingen.

[Lees hier meer over prikplaatsreacties na vaccinatie](#)

Uitgebreide zwelling van arm na vaccinatie met Prevenar 20®

Dit seizoen is er een analyse gedaan naar uitgebreide zwelling van de arm na vaccinatie met Prevenar 20® op basis van 22 meldingen. Hieruit blijkt dat de zwelling soms uitbreidt over het schouder- of ellebooggewricht of dat de gehele bovenarm gezwollen is. De arm is vaak pijnlijk en lastig te bewegen. Er kan ook roodheid ontstaan en er is meestal geen koorts. De zwelling gaat vanzelf over, zonder behandeling.

Een uitgebreide zwelling van de gevaccineerde arm heet ook wel *extensive limb swelling* (ELS). ELS is nog geen bekende bijwerking van Prevenar 20® [10]. Het staat wel in de bijsluiter van sommige andere vaccins zoals Pneumovax 23® [21], een ander pneumokokkenvaccin dat voorheen werd gebruikt in het NPPV.

De analyse is voorgelegd aan het CBG.

[Lees hier meer over uitgebreide zwelling van de arm na vaccinatie](#)

Rode streep bij prikplek na vaccinatie met Pneumovax 23®

Dit seizoen is er een analyse gedaan naar een rode streep bij de prikplaats na toediening van het pneumokokkenvaccin Pneumovax 23®, dat tot en met 2024 werd gebruikt in het NPPV. Een rode streep kan een uiting zijn van een ontsteking van een lymfevat (lymfangitis). Lymfangitis of rode streep bij de prikplaats staan niet vermeld als bijwerkingen in de bijsluiter van Pneumovax 23® [21]. Er zijn 22 meldingen hiervan na toediening van Pneumovax 23® geanalyseerd. Daarnaast ervaren twee mensen uit ons vragenlijstonderzoek Vaccinmonitor dit ook.

De reactie werd vaak omschreven als een rode, warme streep die vanaf de prikplaats richting de oksel loopt. Het ontstond gemiddeld één dag na vaccinatie en het beloop was over het algemeen mild. In acht meldingen was ook sprake van koorts en/of koude rillingen. De meeste mensen (19 van de 24) waren hersteld of herstellende ten tijde van melden of deelname. Andere oorzaken voor de rode streep of lymfangitis, zoals een wond van de huid, werden niet benoemd in de meldingen of vragenlijsten.

Lareb heeft het CBG geïnformeerd over haar bevindingen. De fabrikant is op verzoek van het CBG gevraagd om een onderzoek hiernaar op te nemen in de komende periodieke veiligheidsupdate van Pneumovax 23®.

6 Beschouwing

Bijwerkingencentrum Lareb ontving dit vaccinatiecampagneseizoen 1.043 meldingen van vermoede bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie. Ten opzichte van het vorige seizoen is er een stijging van het aantal meldingen na alleen influenzavaccinatie (van 484 naar 593) en een daling van het aantal meldingen na alleen pneumokokkenvaccinatie (van 441 naar 305) en na gecombineerde influenza- en pneumokokkenvaccinatie (van 254 naar 145).

Het type spontaan gemelde bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie in het vaccinatiecampagneseizoen van 2025-2026 is vergelijkbaar met die van de vorige seizoenen. De meest gemelde bijwerkingen zijn klachten van niet lekker voelen, prikplaatsreacties, hoofdpijn, vermoeidheid en spierpijn. De reacties op de prikplaats betreffen vooral pijn, roodheid, zwelling, warmte en ontsteking. Dit zijn te verwachten bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie.

De aard van de bijwerkingen gerapporteerd in Lareb Intensive Monitoring (LIM) is vergelijkbaar met die van de spontane meldingen. Uit het LIM onderzoek bleek dat prikplaatsreacties het meest gerapporteerd werden, gevolgd door niet lekker voelen.

De gerapporteerde bijwerkingen van de maternale influenzavaccinatie in het Moeders van Morgen Lareb cohortonderzoek zijn ook voornamelijk bekende bijwerkingen. Deze zijn vergelijkbaar met de gemelde vermoedelijke bijwerkingen van de spontane meldingen en de gerapporteerde bijwerkingen in LIM.

In de spontane meldingen die Bijwerkingencentrum Lareb over het influenzavaccinatieseizoen van 2025-2026 heeft ontvangen en de rapportages die gedaan zijn in LIM en het Moeders van Morgen Lareb cohortonderzoek, zijn geen nieuwe of onverwachte bijwerkingen naar voren gekomen in het kader van de vaccinveiligheid.

In de spontane meldingen die Bijwerkingencentrum Lareb over het pneumokokkenvaccinatieseizoen van 2025-2026 heeft ontvangen is één onverwachte bijwerking en één onverwacht aspect van een bekende bijwerking gevonden. Er werd een analyse gedaan naar de spontane meldingen van uitgebreide zwelling van de arm na pneumokokkenvaccinatie. Deze mogelijke bijwerking staat niet in de bijsluiter van Prevenar 20®. Een uitgebreide zwelling van de arm na vaccinatie staat wel in bijsluiters van andere vaccins, zoals die van Pneumovax 23® (het vorige pneumokokkenvaccin). Daarnaast is er een analyse gedaan naar het vertraagd optreden van prikplaatsreacties na pneumokokkenvaccinatie, omdat deze bij een deel van de meldingen later optraden dan verwacht. Uitgebreide zwelling van de gevaccineerde arm en vertraagde prikplaatsreacties zijn geen verontrustende bijwerkingen en ze gaan vanzelf over. De analyses zijn voorgelegd aan het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG).

Referenties

1. Gezondheidsraad. Griepvaccinatie: herziening van de indicatiestelling 2021 [Internet]. 20 september 2021. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/2021/09/20/griepvaccinatie-herziening-van-de-indicatiestelling-2021>
2. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. Bureaukaart huisartsen griepvaccinatie zwangeren [Internet]. juni 2024. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://www.rivm.nl/documenten/bureaukaart-griepvaccinatie-voor-zwangeren>
3. Stichting Nationaal Programma Grieppreventie. Nieuwsbrief NPG en NPPV 2025 september - Huisartsen [Internet]. 19 september 2025. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://mailchi.mp/snpg/snpg-nieuwsbrief-npg-en-nppv-september2025>
4. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. Pneumokokkenziekte [LCI-richtlijn]. 2019. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://lci.rivm.nl/richtlijnen/pneumokokkenziekte>
5. Wereldgezondheidsorganisatie. Frequently Asked Questions: Transitioning to Trivalent Seasonal Influenza Vaccines [Internet]. 2025. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: https://cdn.who.int/media/docs/default-source/documents/epp/pip-dev/transitioning-to-trivalent-seasonal-influenza-vaccines_may-2025-1.pdf?sfvrsn=5e7bd792_3
6. Gezondheidsraad. Vaccinatie van ouderen tegen pneumokokken (2023) [Internet]. 20 juni 2023. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://www.gezondheidsraad.nl/adviesonderwerpen/vaccinaties/vaccinatie-van-ouderen-tegen-pneumokokken-2023>
7. Causality assessment of an adverse event following immunization (AEFI): user manual for the revised WHO classification [Internet]. 2de ed. Genève: World Health Organization; 2019. p. 88. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://www.who.int/publications/item/9789241516990>
8. Stichting Nationaal Programma Grieppreventie. Terugblik vaccinatiecampagnes Griep en Pneumokokken 2025-2026 [Internet]. 19 maart 2026. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://mailchi.mp/snpg/terugblik-vaccinatiecampagne-griep-pneumokokken20252026ha>
9. Definition and Application of Terms for Vaccine Pharmacovigilance: Report of CIOMS/WHO Working Group on Vaccine Pharmacovigilance [Internet]. Genève: Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS); 2012. p. 182. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: https://cioms.ch/wp-content/uploads/2017/01/report_working_group_on_vaccine_LR.pdf
10. Prevenar 20® [SmPC op Internet]. Wyeth (Pfizer); 2024. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: https://www.ema.europa.eu/nl/documents/product-information/prevenar-20-epar-product-information_nl.pdf

11. Influvac® 2025/2026 [SmPC op Internet]. Abbott Biologicals B.V.; 2025. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: https://www.geneesmiddeleninformatiebank.nl/smpc/h22289_smpc.pdf
12. Vaxigrip® 2025/2026 [SmPC op Internet]. Sanofi Winthrop Industrie; 2025. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: https://www.geneesmiddeleninformatiebank.nl/smpc/h133236_smpc.pdf
13. Comirnaty LP.8.1 [SmPC op Internet]. BioNTech Manufacturing GmbH; 2025. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: https://www.ema.europa.eu/nl/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_nl.pdf
14. Bijwerkingencentrum Lareb. Huisartsenconsulten voor veneuze trombose na COVID-19 vaccinatie [Onderzoek]. 2024. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://www.lareb.nl/Knowledge/FilePreview?id=51306&p=10915>
15. Faksova K, Walsh D, Jiang Y, Griffin J, Phillips A, Gentile A, et al. COVID-19 vaccines and adverse events of special interest: A multinational Global Vaccine Data Network (GVDN) cohort study of 99 million vaccinated individuals. *Vaccine*. 2024;42(9):2200-11. PMID: 38350768.
16. Bijwerkingencentrum Lareb en Leids Universitair Medisch Centrum. Veneuze trombose na COVID-19 vaccinatie [Onderzoek]. 2024. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://www.lareb.nl/Knowledge/FilePreview?id=51305&p=10921>
17. Ip S, North TL, Torabi F, Li Y, Abbasizanjani H, Akbari A, et al. Cohort study of cardiovascular safety of different COVID-19 vaccination doses among 46 million adults in England. *Nat Commun*. 2024;15(1):6085. PMID: 39085208.
18. Pan Y, Han Y, Zhou C, Zhao L, Zheng J, Ye X, et al. Evaluating the safety of XBB.1.5-containing COVID-19 mRNA vaccines using a self-controlled case series study. *Nat Commun*. 2025;16(1):6514. PMID: 40664645.
19. Risperidon [SmPC op Internet]. Aurobindo Pharma B.V.; 2021. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: https://www.geneesmiddeleninformatiebank.nl/smpc/h33495_smpc.pdf
20. Bijwerkingencentrum Lareb. Meldingen van bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie: Jaarrapport vaccinatiecampagne seizoen 2024-2025 [Rapport]. 2025. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: <https://www.lareb.nl/Knowledge/FilePreview?id=54285&p=45>
21. Pneumovax 23® [SmPC op Internet]. Merck Sharp & Dohme B.V.; 2026. Geraadpleegd op 22 juni 2026. Beschikbaar via: https://www.geneesmiddeleninformatiebank.nl/smpc/h115340_smpc.pdf

Bijlagen

Bijlage 1. Gemelde vermoede bijwerkingen na influenza- en/of pneumokokkenvaccinatie seizoen 2025-2026 – Spontane meldingen

Tabel S1: Gemelde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie	Aantal keer gemeld
Malaise	226
Headache	213
Injection Site Reaction	191
Fatigue	183
Myalgia	183
Chills	133
Nausea	113
Arthralgia	82
Pyrexia	59
Diarrhoea	37
Body temperature increased	30
Vomiting	22
Maternal exposure during pregnancy	19
Oropharyngeal pain	17
Dizziness	14
Lymphadenopathy	14
Nasopharyngitis	14
Pruritus	14
Cough	11
Abdominal pain	10
Dyspnoea	8
Pain in extremity	8
Rhinorrhoea	8
Urticaria	8
Herpes zoster	7
Chest pain	6
Palpitations	6
Paraesthesia	6
Abdominal discomfort	5
Hyperhidrosis	5
Influenza like illness	5
Muscular weakness	5
Musculoskeletal stiffness	5

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie	Aantal keer gemeld
Tinnitus	5
Dysphonia	4
Heart rate increased	4
Hypertensive urgency	4
Pneumonia	4
Rash pruritic	4
Abdominal pain upper	3
Ageusia	3
Back pain	3
Chest discomfort	3
Condition aggravated	3
Dysgeusia	3
Feeling cold	3
Gastrointestinal pain	3
Hypertension	3
Sudden death	3
Syncope	3
Urinary incontinence	3
Vertigo	3
Arrhythmia	2
Atrial fibrillation	2
Brain fog	2
Chromaturia	2
Epistaxis	2
Erythema	2
Extrasystoles	2
Feeling hot	2
Flatulence	2
Guillain-Barre syndrome	2
Heavy menstrual bleeding	2
Herpes zoster reactivation	2
Injected limb mobility decreased	2
Insomnia	2
Intermenstrual bleeding	2
Limb discomfort	2
Memory impairment	2
Muscle spasms	2
Nasal congestion	2
Neck pain	2
Night sweats	2
Odynophagia	2

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie	Aantal keer gemeld
Paraesthesia oral	2
Parosmia	2
Peripheral swelling	2
Polymenorrhoea	2
Polymyalgia rheumatica	2
Presyncope	2
Pulmonary pain	2
Rash papular	2
Shoulder injury related to vaccine administration	2
Somnolence	2
Abdominal distension	1
Abnormal dreams	1
Amenorrhoea	1
Anaphylactic reaction	1
Anosmia	1
Aphonia	1
Asthma	1
Blood thyroid stimulating hormone increased	1
Brachioradial pruritus	1
Breast pain	1
Bursitis	1
Cognitive disorder	1
Conjunctival haemorrhage	1
Constipation	1
Coordination abnormal	1
Crying	1
Cystitis	1
Daydreaming	1
Decreased appetite	1
Delirium	1
Depressed level of consciousness	1
Diffuse alopecia	1
Dry mouth	1
Dry throat	1
Dysacusis	1
Dyspepsia	1
Ear discomfort	1
Erythema multiforme	1
Eustachian tube obstruction	1
Eye swelling	1
Faeces discoloured	1

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie	Aantal keer gemeld
Faeces hard	1
Fall	1
Feeling jittery	1
Fibromyalgia	1
Fluid retention	1
Flushing	1
Frequent bowel movements	1
Gingival pain	1
Glomerular filtration rate decreased	1
Glossodynia	1
Gout	1
Haemoptysis	1
Head discomfort	1
Heart failure with midrange ejection fraction	1
Heart rate variability decreased	1
Henoch-Schonlein purpura	1
Hyperacusis	1
Hypernatraemia	1
Hyperpyrexia	1
Hypersensitivity	1
Hypoacusis	1
Hypoaesthesia	1
Hypotension	1
Immune thrombocytopenia	1
Increased upper airway secretion	1
Influenza	1
Initial insomnia	1
Irritable bowel syndrome	1
Joint warmth	1
Latent autoimmune diabetes in adults	1
Listless	1
Loss of consciousness	1
Loss of control of legs	1
Lymphangitis	1
Migraine	1
Migraine with aura	1
Mood altered	1
Muscle swelling	1
Musculoskeletal discomfort	1
Myocarditis	1
Myosclerosis	1

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie	Aantal keer gemeld
Myositis	1
Neuralgic amyotrophy	1
Ocular discomfort	1
Ocular hyperaemia	1
Oesophageal spasm	1
Ophthalmic herpes zoster	1
Oral herpes	1
Oral lichen planus	1
Oropharyngeal discomfort	1
Pericarditis	1
Periorbital discomfort	1
Periorbital swelling	1
Petechiae	1
Petit mal epilepsy	1
Pharyngeal paraesthesia	1
Pharyngeal swelling	1
Pharyngitis	1
Photophobia	1
Pneumonia aspiration	1
Pneumonia viral	1
Pollakiuria	1
Polyneuropathy	1
Poor quality sleep	1
Post herpetic neuralgia	1
Productive cough	1
Pulmonary embolism	1
Purpura	1
Rash	1
Rash macular	1
Rash vesicular	1
Respiration abnormal	1
Respiratory rate increased	1
Respiratory tract irritation	1
Salivary hyposecretion	1
Sleep apnoea syndrome	1
Sneezing	1
Spinal pain	1
Supraventricular extrasystoles	1
Swollen tongue	1
Tachyarrhythmia	1
Tachycardia	1

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie	Aantal keer gemeld
Throat tightness	1
Tongue discomfort	1
Toothache	1
Transient acantholytic dermatosis	1
Transient ischaemic attack	1
Vaccination error	1
Vaginal haemorrhage	1
Ventricular extrasystoles	1
Totaal	1.916

Tabel S2: Gemelde vermoede bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld
Malaise	69
Injection Site Reaction	54
Fatigue	49
Myalgia	47
Headache	42
Chills	38
Arthralgia	25
Nausea	21
Body temperature increased	16
Pyrexia	13
Oropharyngeal pain	7
Diarrhoea	6
Erysipelas	4
Pain in extremity	4
Cough	3
Herpes zoster	3
Lymphadenopathy	3
Nasopharyngitis	3
Vomiting	3
Asthenia	2
Pruritus	2
Pulmonary embolism	2
Rash	2
Rash macular	2
Rhinorrhoea	2
Visual impairment	2
Abdominal pain	1
Abdominal pain lower	1

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld
Asthma	1
Back pain	1
Balance disorder	1
Blood pressure increased	1
Body temperature decreased	1
Brain stem infarction	1
Burning sensation	1
Cardiac arrest	1
Cardiac failure	1
Cerebral infarction	1
Chest pain	1
Cheyne-Stokes respiration	1
Condition aggravated	1
Deep vein thrombosis	1
Dizziness	1
Dysphagia	1
Dyspnoea	1
Ear pain	1
Erythema	1
Feeling hot	1
Feeling of body temperature change	1
Head discomfort	1
Heart rate increased	1
Heart rate irregular	1
Herpes virus infection	1
Hyperpyrexia	1
Hypertension	1
Hypoacusis	1
Insomnia	1
Musculoskeletal stiffness	1
Neck pain	1
Ocular discomfort	1
Oral pruritus	1
Paraesthesia	1
Peripheral swelling	1
Petechiae	1
Pharyngeal swelling	1
Pleural effusion	1
Pneumonia aspiration	1
Pneumonia bacterial	1
Productive cough	1

Gemelde vermoede bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld
Rash erythematous	1
Rash vesicular	1
Renal failure	1
Respiration abnormal	1
Retinal artery occlusion	1
Scar discomfort	1
Skin exfoliation	1
Somnolence	1
Sputum discoloured	1
Sudden death	1
Syncope	1
Tachycardia	1
Throat irritation	1
Thrombocytopenia	1
Thyroid disorder	1
Tremor	1
Urticaria	1
Varicose vein	1
Vasculitis	1
Vertigo	1
Weight increased	1
Wheezing	1
Totaal	489

Tabel S3: Gemelde vermoede bijwerkingen na pneumokokkenvaccinatie

Gemelde vermoede bijwerkingen na pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld
Injection Site Reaction	218
Myalgia	73
Malaise	72
Fatigue	55
Arthralgia	41
Headache	38
Chills	24
Nausea	20
Pyrexia	19
Body temperature increased	14
Injected limb mobility decreased	7
Pain in extremity	7
Dizziness	6
Lymphadenopathy	6

Gemelde vermoede bijwerkingen na pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld
Diarrhoea	5
Erysipelas	5
Pruritus	5
Rash	4
Cough	3
Erythema	3
Feeling hot	3
Muscular weakness	3
Paraesthesia	3
Abdominal pain	2
Asthma	2
Chest pain	2
Condition aggravated	2
Dyspnoea	2
Heart rate irregular	2
Hyperhidrosis	2
Nasopharyngitis	2
Neck pain	2
Pain	2
Papule	2
Peripheral swelling	2
Poor quality sleep	2
Vomiting	2
Abdominal discomfort	1
Abdominal pain lower	1
Abnormal faeces	1
Acquired diaphragmatic eventration	1
Aggression	1
Agitation	1
Anxiety	1
Arrhythmia	1
Atrial fibrillation	1
Balance disorder	1
Bursitis	1
Chillblains	1
Confusional state	1
Contusion	1
Decreased appetite	1
Diaphragmatic paralysis	1
Dizziness exertional	1
Dysphagia	1

Gemelde vermoede bijwerkingen na pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld
Dyspnoea exertional	1
Ear discomfort	1
Eczema	1
Faeces soft	1
Fine motor skill dysfunction	1
Giant cell arteritis	1
Haematoma	1
Haematuria	1
Hallucination, visual	1
Henoch-Schonlein purpura	1
Herpes zoster	1
Hidradenitis	1
Hyperventilation	1
Influenza like illness	1
Initial insomnia	1
Iridocyclitis	1
Irritability	1
Listless	1
Lung disorder	1
Musculoskeletal stiffness	1
Needle issue	1
Ophthalmic migraine	1
Palmar erythema	1
Periorbital swelling	1
Petechiae	1
Pollakiuria	1
Presyncope	1
Productive cough	1
Pulmonary congestion	1
Rash erythematous	1
Rash macular	1
Rash papular	1
Rash pruritic	1
Rash vesicular	1
Retching	1
Shoulder injury related to vaccine administration	1
Skin discolouration	1
Skin exfoliation	1
Skin reaction	1
Somnolence	1
Sudden death	1

Gemelde vermoede bijwerkingen na pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gemeld
Suspiciousness	1
Swelling	1
Swelling face	1
Syncope	1
Therapeutic response unexpected	1
Uveitis	1
Vaccination error	1
Totaal	728

Bijlage 2. Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie seizoen 2025-2026 – LIM studie

Tabel S4: Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie in LIM studie

Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie	Aantal keer gerapporteerd
Injection Site Reaction	66
Malaise	57
Fatigue	52
Headache	51
Myalgia	34
Arthralgia	20
Chills	19
Nasopharyngitis	15
Nausea	13
Pyrexia	6
Diarrhoea	5
Oropharyngeal pain	4
Abdominal pain	3
Palpitations	3
Body temperature increased	2
Dyspnoea	2
Oral herpes	2
Pruritus	2
Angioedema	1
Asthenia	1
Balance disorder	1
Cough	1
Depressed mood	1
Diaphragmatic spasm	1
Dizziness	1
Dyspepsia	1
Erythema	1
Eye irritation	1
Feeling abnormal	1
Feeling drunk	1
Feeling hot	1
Influenza	1
Influenza like illness	1
Initial insomnia	1
Limb discomfort	1
Mucosal irritation	1

Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na influenzavaccinatie	Aantal keer gerapporteerd
Muscle spasms	1
Pain in jaw	1
Peripheral swelling	1
Productive cough	1
Rhinorrhoea	1
Swelling	1
Urticaria	1
Vision blurred	1
Vomiting	1
Totaal	383

Tabel S5: Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie in LIM studie

Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gerapporteerd
Injection Site Reaction	39
Malaise	22
Myalgia	18
Fatigue	14
Chills	9
Headache	9
Arthralgia	7
Pyrexia	6
Nausea	4
Diarrhoea	3
Dizziness	3
Abdominal discomfort	2
Body temperature increased	2
Influenza like illness	2
Nasopharyngitis	2
Abdominal pain	1
Cough	1
Cystitis	1
Dyspnoea exertional	1
Influenza	1
Lip swelling	1
Oropharyngeal pain	1
Palpitations	1
Pruritus	1
Rash	1
Sneezing	1

Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na influenza- en pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gerapporteerd
Swelling face	1
Vomiting	1
Totaal	155

Tabel S6: Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na pneumokokkenvaccinatie in LIM studie

Gerapporteerde vermoede bijwerkingen na pneumokokkenvaccinatie	Aantal keer gerapporteerd
Injection Site Reaction	7
Fatigue	4
Malaise	4
Arthralgia	2
Headache	2
Myalgia	2
Nasopharyngitis	2
Back pain	1
Body temperature increased	1
Cough	1
Cystitis	1
Limb discomfort	1
Totaal	28

bijwerkingen
centrum **lareb**

Goudsbloemvallei 7

5237 MH 's-Hertogenbosch

Tel. 073 646 97 00

Fax 073 642 61 36

info@lareb.nl

www.lareb.nl