



Vaccinatie

Jean Tafforeau

Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid
Operationele Directie Volksgezondheid en surveillance
J. Wytsmanstraat, 14
B - 1050 Brussel
02 / 642 57 71
E-mail : jean.tafforeau@iph.fgov.be





Inhoudstafel

Inhoudstafel	599
Samenvatting	601
1. Inleiding	603
2. Vragen	605
3. Indicatoren	606
4. Resultaten	608
4.1. <i>Vaccinatie tegen tetanus</i>	608
4.1.1. Percentage van de bevolking dat tegen tetanus werd gevaccineerd in de afgelopen 10 jaar (VA_1).....	608
4.2. <i>Vaccinatie tegen Hepatitis B</i>	613
4.2.1. Percentage van de bevolking dat, in de afgelopen 10 jaar, tegen hepatitis B is gevaccineerd (VA_2).....	613
4.3. <i>Vaccinatie tegen de griep</i>	617
4.3.1. Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder/doelpopulatie) dat minstens eenmaal tegen griep is gevaccineerd (VA05_1, VA05_2)	617
4.3.2. Percentage van de bevolking (15 jaar en ouder/doelpopulatie) gevaccineerd tegen griep in de afgelopen 12 maanden (VA_4, VA_5)	623
4.3.3. Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep gevaccineerd is in de loop van het laatste vaccinatieseizoen (VA_6).....	629
4.4. <i>Vaccinatie tegen pneumokokken</i>	636
4.4.1. Percentage van de bevolking (15 jaar en ouder/doelpopulatie) dat gevaccineerd is tegen pneumokokken in de afgelopen vijf jaar (VA_7, VA_8)....	636
4.5. <i>Vaccinatie tegen het Human Papilloma Virus (HPV)</i>	643
5. Bespreking	644
6. Bibliografie	647
Tabellen	648





Samenvatting

De Wereldgezondheidsorganisatie (WGO) en ook, meer recent, Europa met de “European Community Health Indicators”, raden aan om over voldoende informatie te beschikken in verband met de vaccinatiegraad en deze informatie regelmatig te actualiseren. Deze gegevens kunnen direct gebruikt worden door diegenen die verantwoordelijk zijn op het domein van vaccinatie.

In België wordt de vaccinatiegraad bij kinderen al via verschillende methodes en op regelmatige wijze gemeten. Voor de volwassenen is er echter zeer weinig informatie over de vaccinatiegraad aanwezig: zij vormen dan ook de voornaamste doelgroep van de module rond vaccinatie in de Gezondheidsenquête. De hier weerhouden vaccinaties zijn deze tegen tetanus, hepatitis B, griep en pneumokokken.

Vaccinatie tegen tetanus

In België is 62% van de bevolking gevaccineerd tegen tetanus in de loop van de afgelopen tien jaar.

58% van de vrouwen en 67% van de mannen is tegen tetanus gevaccineerd. De vaccinatiegraad is bevredigend voor de leeftijdsgroep 15 – 54 jaar, maar daalt daarna. Bij diegenen van 75 jaar en ouder gaat het nog om 30% van deze bevolkingsgroep.

Hoe hoger het opleidingsniveau, hoe hoger de vaccinatiegraad. Bij personen met een diploma lager onderwijs geeft 45% aan tegen

tetanus gevaccineerd te zijn. Bij personen met een diploma hoger onderwijs gaat het om 70%.

De vaccinatiegraad vermindert doorheen de tijd: van 68% in 1997 tot 62% in 2008.

De vaccinatiegraad is het hoogst in het Waals Gewest (70%) en lager in het Vlaams en het Brussels Gewest (respectievelijk 59% en 63%).

Vaccinatie tegen hepatitis B

In België stelt 33% van de bevolking tegen hepatitis B gevaccineerd te zijn tijdens de afgelopen zes jaar.

Zowel bij vrouwen als mannen geeft 33% van de bevolking aan tegen hepatitis gevaccineerd te zijn. De vaccinatiegraad daalt systematisch met de leeftijd; van 60% bij de 0 tot 24-jarigen, 29% in de leeftijdsgroep 35 tot 44 jaar en slechts 2% bij personen van 75 jaar en ouder.

De vaccinatiegraad varieert in functie van het opleidingsniveau: van 14% bij diegenen met een beperkte opleiding tot 43% bij personen met een opleiding hoger onderwijs.

De vaccinatiegraad stijgt doorheen de tijd: van 24% in 2001, 29% in 2004 tot 33% in 2008.

De vaccinatiegraad varieert in functie van het gewest: ze is het hoogst in het Vlaams en Brussels Gewest (respectievelijk 34% en 39%) en het laagst in het Waals Gewest (29%).



Vaccinatie tegen griep

In België geeft 35% van de bevolking aan ooit tegen griep gevaccineerd te zijn.

Deze indicator laat toe in te schatten in welke mate de bevolking al, op een of andere manier, in contact is gekomen met een vaccinatieprogramma tegen griep.

In België geeft 23% van de bevolking aan tijdens de afgelopen zes maanden tegen griep gevaccineerd te zijn.

Dit cijfer stijgt tot 46% bij de risicogroep (personen van 65 jaar en ouder of personen jonger dan 65 jaar met een chronische aandoening).

In België is 45% van de risicogroep voor griep gevaccineerd tijdens het afgelopen vaccinatieseizoen (tussen september en december van het voorafgaand jaar) en is dus afdoende beschermd tegen het nieuwe virus van de seizoensgriep.

In de leeftijdsgroep van 15 tot 34 jaar is nauwelijks 10% van de risicogroep gevaccineerd tegen 15% in de leeftijdsgroep van 35 tot 44 jaar en 30% in de leeftijdsgroep van 45 tot 54 jaar. Het is slechts vanaf de leeftijd van 65 jaar dat de vaccinatiegraad aanvaardbaar hoog is (71% bij personen van 75 jaar en ouder).

In tegenstelling met wat voor tetanus en hepatitis B kan worden vastgesteld, varieert het percentage personen dat in het afgelopen vaccinatieseizoen tegen griep gevaccineerd is niet in functie van het opleidingsniveau.

De vaccinatiegraad bij de risicogroep is toegenomen van 32% in 1997 tot 47% in 2004. Het valt te bezien of de vastgestelde achteruitgang, vooral in het Vlaams Gewest, in 2008 het begin is van een neerwaartse tendens ... Wat ten allen prijze vermeden moet worden!

Bij bepaalde doelgroepen, zoals personen die werken in de sector van de professionele kweek van dieren (en alle personen die ermee samenwonen) is de vaccinatiegraad hoger dan bij de algemene bevolking. Niettemin is deze vaccinatiegraad nog onvoldoende. Deze groepen moeten dan ook meer gesensibiliseerd worden.

Vaccinatie tegen pneumokokken

In België geeft 11% van de risicogroep (personen van 65 jaar en ouder of personen van 45 jaar en ouder met een chronische aandoening) aan voor pneumokokken gevaccineerd te zijn in de afgelopen vijf jaar.

Zelfs in de leeftijdsgroep van 65 jaar en ouder blijft de vaccinatiegraad zeer beperkt (rond 10%). Dit is een teken dat deze vaccinatie nog lang geen gewoonte is bij de artsen of bij de bevolking.

De vaccinatiegraad voor pneumokokken bij de risicogroep varieert nauwelijks in de tijd: 12% in 2004 en 11% in 2008.

Vaccinatie tegen het Human Papilloma Virus (HPV)

De vaccinatiegraad voor HPV (in de afgelopen 12 maanden) is eerder zwak bij meisjes van 12 jaar (6%), maar stijgt met de leeftijd om maximaal 40% te zijn bij jonge meisjes van 14 jaar. Hier moeten de percentages dus nog flink omhoog.

Een kwart van de meisjes van 15 tot 16 jaar en meer dan 10% van de meisjes van 17 tot 18 jaar werden voor HPV gevaccineerd in de afgelopen 12 maanden. Bepaalde vaccinaties worden toegediend op 19 tot 20 jarige leeftijd, terwijl op deze leeftijd vele meisjes seksueel actief zijn. Dergelijke vaccinaties worden dus te laat toegediend om een voldoende bescherming te bieden.



1. Inleiding

Vaccinatieschema's werden ontworpen door de Hoge Gezondheidsraad en werden goedgekeurd en uitgevoerd door de Gemeenschappen. De vaccinaties weerhouden in de vragenlijst van de Gezondheidsenquête 2008 zijn deze tegen

- tetanus,
- hepatitis B,
- griep,
- pneumokokken,
- andere vaccinaties.

Vaccinatie tegen **tetanus** maakt integraal deel uit van het vaccinatieschema bij jonge kinderen. De vaccinatie dient bij volwassenen om de tien jaar te worden herhaald. In de praktijk wordt deze vaccinatie tegenwoordig gekoppeld aan een herhalingsvaccinatie voor difterie.

Vaccinatie tegen **hepatitis B** wordt sinds 1992 aanbevolen door de WGO voor jonge kinderen en jonge adolescenten (10 – 13 jaar). Deze vaccinatiestrategie werd in België bekrachtigd door de Hoge Gezondheidsraad. Sinds 1999 worden de nodige vaccins gratis ter beschikking gesteld voor deze twee cohorten kinderen. Daarnaast wordt een vaccinatie tegen hepatitis B aanbevolen voor sommige beroepsgroepen (medici en paramedici, bij voorbeeld).

Vaccinatie tegen **griep** is aanbevolen voor:

Groep 1: personen met een verhoogd risico op complicaties, namelijk:

- alle personen van 65 jaar en ouder;
- alle patiënten vanaf de leeftijd van 6 maanden met een hierna vermelde chronische aandoening, zelfs als deze gestabiliseerd zijn; longaandoeningen (inclusief astma) cardiovasculaire aandoeningen (met uitzondering van verhoogde bloeddruk), hepatitis, nieraandoeningen, aandoeningen van de stofwisseling (inclusief diabetes), neuronmusculaire aandoeningen en immuniteitsproblemen (natuurlijke of zelf bewerkstelligde);
- zwangere vrouwen in de tweede of derde trimester van de zwangerschap op het moment van het griepseizoen. Zij worden gevaccineerd tijdens het tweede trimester van hun zwangerschap;
- personen die verblijven in een instelling;
- kinderen van 6 maanden tot 18 jaar oud onder langdurige behandeling met aspirine.

Groep 2: het personeel van de gezondheidssector

Groep 3: personen levend onder eenzelfde dak als...

- risicopersonen zoals omschreven in groep 1,
- kinderen jonger dan 6 maanden.

Groep 4: alle personen van 50 tot 64 jaar inbegrepen, zelfs al lijden ze niet aan een risicopathologie zoals omschreven voor groep 1. Naast een verhoogd risico voor het ontwikkelen van complicaties ingeval van griep vanwege hun leeftijd, bestaat er één kans op drie dat ze minstens één bijkomende risicofactor vertonen. Deze factor is in gelijke mate aanwezig bij rokers, excessieve alcoholgebruikers en zwaarlijvige personen (BMI>30).



Groep 5: professionele groepen om het risico op virale mutatie te vermijden (uitwisseling van genetisch materiaal tussen het van oorsprong dierlijke griepvirus en de menselijke griep). Deze groepen zijn de professionele fokkers van gevogelte en varkens en de leden van hun families die onder eenzelfde dak wonen, en personen die, vanwege hun beroep, veelvuldig in contact komen met levend gevogelte en varkens.

Men voorziet ook een uitbreiding tot alle kinderen van 3 tot 4 jaar die als één van de sleutelementen beschouwd worden in de verspreiding van het virus (1).

De personen met een verhoogd risico die in onze analyses zijn weerhouden zijn: personen van 65 jaar en ouder en personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, cardiovasculaire pathologie, hypertensie, nierproblemen of diabetes).

Vaccinatie tegen **pneumokokken** wordt aanbevolen voor:

- alle personen van minstens 60 jaar,
- voor patiënten van 45 jaar en ouder die lijden aan cardiovasculaire problemen, patiënten met een chronische bronchitis, personen met hepatitis, personen met nierproblemen of met immunologische problemen en voor diabetici (2).

Het vaccin dat hier beschouwd wordt is Pneumo 23® (er wordt aan de enquêteur gesuggereerd na te gaan welk type vaccin gebruikt wordt).

Er werd beslist een onderwerp toe te voegen rond "**andere vaccinaties**". Hierbij wordt vooral beoogd de vaccinatiegraad tegen het Human Papilloma Virus (HPV), recent geïntroduceerd voor jonge meisjes van 11 tot 13 jaar, in kaart te brengen.



2. Vragen

De doelstelling hier is het meten van de vaccinatiegraad meer bepaald bij de volwassen bevolking. De enquêteur vraagt hierbij aan de respondent of zij werden gevaccineerd tegen een specifieke ziekte in de loop van een bepaalde periode (die varieert in functie van het type vaccin/ziekte). Het is niet voorzien dat de enquêteur effectief aan de respondenten een bewijs van de vaccinatie in kwestie, bijvoorbeeld via een vaccinatiekaart, vraagt. Men baseert zich dus volledig op een verklaring van de respondent, met alle subjectiviteit die hiermee gepaard gaat.

De volgende vragen werden in het kader van de gezondheidsenquête voorzien:

Tetanus

- VA01 : Hebt u ooit een vaccinatie of herhalingvaccinatie gehad tegen tetanus of klem?
- VA02 : Wanneer hebt u deze vaccinatie tegen tetanus voor het laatst gekregen?

Hepatitis B

- VA03 : Hebt u ooit een vaccinatie gehad tegen hepatitis B, dat is een vorm van geelzucht?
- VA04 : Wanneer hebt u deze vaccinatie tegen hepatitis B voor het laatst gekregen?

Griep

- VA05 : Hebt u ooit een vaccinatie tegen de griep gehad?
- VA06 : Wanneer hebt u deze vaccinatie tegen de griep voor het laatst gekregen? (maand, jaar)

Pneumokokken

- VA07 : Hebt u ooit een vaccinatie of herhalingvaccinatie gehad tegen pneumokokken?
- VA08 : Wanneer hebt u deze vaccinatie tegen pneumokokken voor het laatst gekregen?

Andere vaccinaties

- VA09 : Hebt u de afgelopen 12 maanden één of meerdere andere vaccinaties gehad?
- VA10 : Welke vaccinaties hebt u gehad?



3. Indicatoren

De WGO raadt aan om over voldoende informatie te beschikken in verband met de vaccinatiegraad en deze regelmatig te actualiseren. Deze gegevens kunnen direct gebruikt worden door diegenen die verantwoordelijk zijn op het domein van vaccinatie als procesindicatoren en toelaten (samen met andere beschikbare informatie) om vaccinatieprogramma's zo nodig aan te passen.

De OESO (Organisatie van Economische Samenwerking en Ontwikkeling) en de Europese Commissie (3) suggereren ook om de vaccinatiegraad tegen griep te meten.

Onderzoek naar de vaccinatiegraad bij kinderen van 18 tot 24 maanden wordt om de twee jaar, zowel door de Vlaamse en Franse Gemeenschap als door Brussel, georganiseerd¹. Hierbij volgt men de methodologische aanbevelingen door de WGO voorgesteld.

Voor de schoolgaande kinderen wordt de vaccinatiegraad nagegaan in het kader van het medisch schoolonderzoek.

Dankzij de enquêtes uitgevoerd in het schoolmilieu bestaat er enige informatie aangaande de vaccinatiegraad bij adolescenten. Het is dan ook nuttig deze informatie te vervolledigen door complementaire informatie in te zamelen in het kader van een gezondheidsenquête, onafhankelijk dus van het schools milieu.

Met betrekking tot de **volwassenen** is er zeer weinig informatie over de vaccinatiegraad aanwezig: deze vormen dan ook de **voornaamste doelgroep** van de module rond vaccinatie in de Gezondheidsenquête.

De volgende indicatoren werden berekend:

Tetanus

VA_1: percentage van de bevolking dat, in de afgelopen tien jaar, gevaccineerd is tegen tetanus

De indicator VA_1 is gebaseerd op het percentage respondenten dat verklaart tegen tetanus te zijn gevaccineerd in de afgelopen tien jaar.

Hepatitis B

VA_2: percentage van de bevolking dat in de afgelopen tien jaar gevaccineerd is tegen hepatitis B

De indicator VA_2 is gebaseerd op het percentage respondenten dat verklaart tegen hepatitis B te zijn gevaccineerd in de afgelopen tien jaar.

¹ <http://www.observatbru.be/documents/graphics/rapports-externes/enquete-de-couverture-vaccinale-des-enfants-de-18-a-24-mois-en-region-de-bruxelles-capitale.pdf>



Griep

VA05_1: percentage van de bevolking dat al tegen griep gevaccineerd is geweest

Deze indicator laat toe in te schatten hoeveel personen al met een dergelijk vaccinatie in contact zijn gekomen.

VA05_2: percentage van de bevolking van 65 jaar (en ouder) of behorend tot de risicogroep die tegen griep is gevaccineerd

Deze indicator is gelijkaardig als VA05_1, maar toegespitst op personen met een verhoogd risico. Voor de berekening ervan werd deze risicogroep omschreven als: personen van 65 jaren en ouder, of van 15 jaar en ouder die lijden aan een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes)

VA_4: percentage van de bevolking van 15 jaar en ouder, dat gevaccineerd is tegen griep in de loop van de afgelopen twaalf maanden

VA_5: percentage van de bevolking van 65 jaar (en ouder) of behorend tot de risicogroep die tegen griep is gevaccineerd in de loop van de afgelopen twaalf maanden

VA_6: percentage van de bevolking van 65 jaar (en ouder) of behorend tot de risicogroep die tegen griep is gevaccineerd in de loop van de meest recente vaccinatieperiode

Deze indicator laat toe de vaccinatiegraad tegen de griep te berekenen bij deze risicogroep in de loop van het laatste seizoen (personen bevraagd in de periode januari – augustus van het jaar (E) die aangeven gevaccineerd te zijn in de loop van het laatste vaccinatieperiode voorafgaan aan de griepepisode, zijnde september – december van het jaar (E-1). Dit komt overeen met het percentage effectief tegen griep beschermde personen dankzij het meest recente vaccin, aangepast aan het circulerende virus.

Pneumokokken

VA_7 : percentage van de bevolking van 15 jaar en ouder dat tegen pneumokokken gevaccineerd is in de afgelopen vijf jaren.

VA_8 : percentage van de risicogroep dat tegen pneumokokken gevaccineerd is in de afgelopen vijf jaar

De risicogroep wordt gevormd door: personen van 60 jaar en ouder en personen van 45 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



4. Resultaten

4.1. Vaccinatie tegen tetanus

4.1.1. Percentage van de bevolking dat tegen tetanus werd gevaccineerd in de afgelopen 10 jaar (VA_1).

4.1.1.1. België

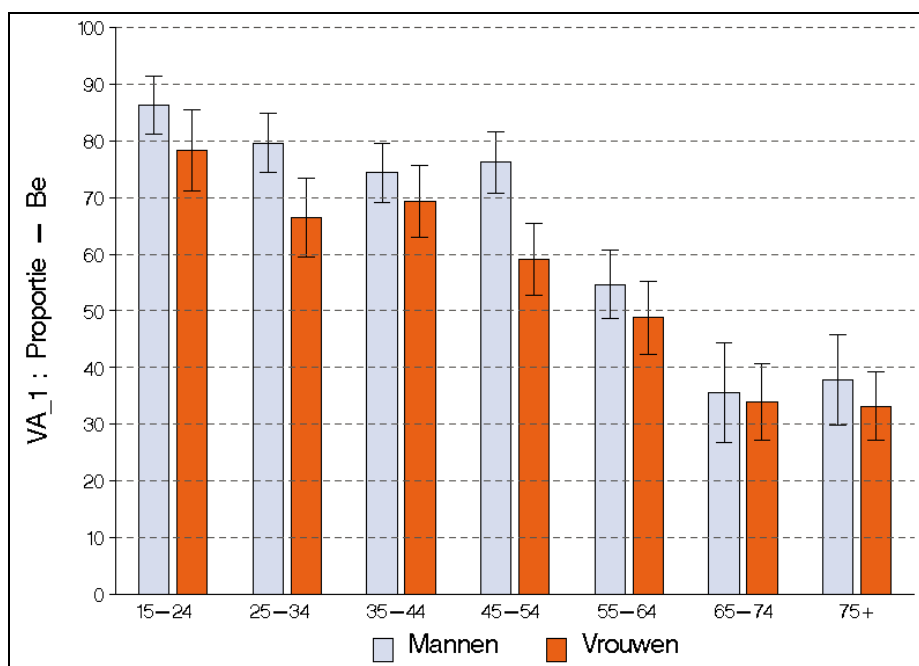
In België is 62% van de bevolking tegen tetanus gevaccineerd in de afgelopen tien jaar.

Analyse volgens leeftijd en geslacht

58% van de vrouwen gaf aan tegen tetanus gevaccineerd te zijn tegen 67% van de mannen (significant verschil na correctie voor leeftijd). De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- rond 80% bij diegenen van 15 – 24 jaar;
- rond 70% tussen 25 en 54 jaar;
- gevolgd door een progressieve vermindering om uiteindelijk 30% te worden bij personen van 75 jaar en ouder.

Figuur 1 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen tetanus werd gevaccineerd in de afgelopen 10 jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008





Analyse volgens socio-economische achtergrondkenmerken

De vaccinatiegraad tegen tetanus varieert in functie van het opleidingsniveau: naarmate personen een hoger opleidingsniveau hebben, is de vaccinatiegraad hoger. Dit gaat van 45% bij personen met een diploma lager onderwijs tot 70% bij personen met een diploma hoger onderwijs. Dit verschil is significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

Er kan geen significante samenhang vastgesteld worden tussen de vaccinatiegraad en de urbanisatiegraad.

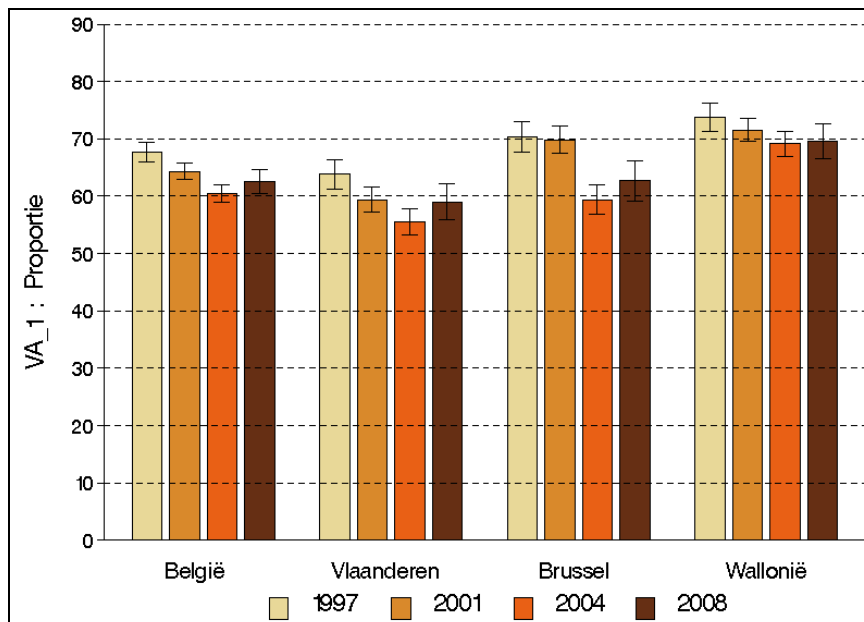
Evolutie doorheen de tijd

Er kan een vermindering van de vaccinatiegraad tegen tetanus vastgesteld worden doorheen de tijd:

- 68% in 1997,
- 64% in 2001,
- 60% in 2004,
- 62% in 2008.

Het gaat hier over een lineaire daling die statistisch significant is na correctie voor leeftijd en geslacht.

Figuur 2 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen Tetanus werd gevaccineerd in de afgelopen 10 jaren, volgens jaar en gewest, Gezondheidsenquête, België, 2008





4.1.1.2. Regio's

De vaccinatiegraad tegen tetanus (in de afgelopen zes jaar) varieert in functie van de verblijfplaats:

- ze is het hoogst in het Waals Gewest (70%),
- en is lager in het Vlaams en Brussels Gewest (respectievelijk 59% en 63%).

Het verschil tussen het Waals Gewest en de twee andere gewesten is significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

De evolutie doorheen de tijd varieert ook in functie van het gewest:

- een significante daling (tussen 1997 en 2004) van de vaccinatiegraad in het Vlaams Gewest (van 64% naar 56%) en een stijging tussen 2004 en 2008 (59%);
- een significante lineaire daling van de vaccinatiegraad in het Brussels Gewest in de periode 1997- 2008 (van 70% tot 63%);
- een niet significante daling in het Waals Gewest (74% in 1997 en 70% in 2008).

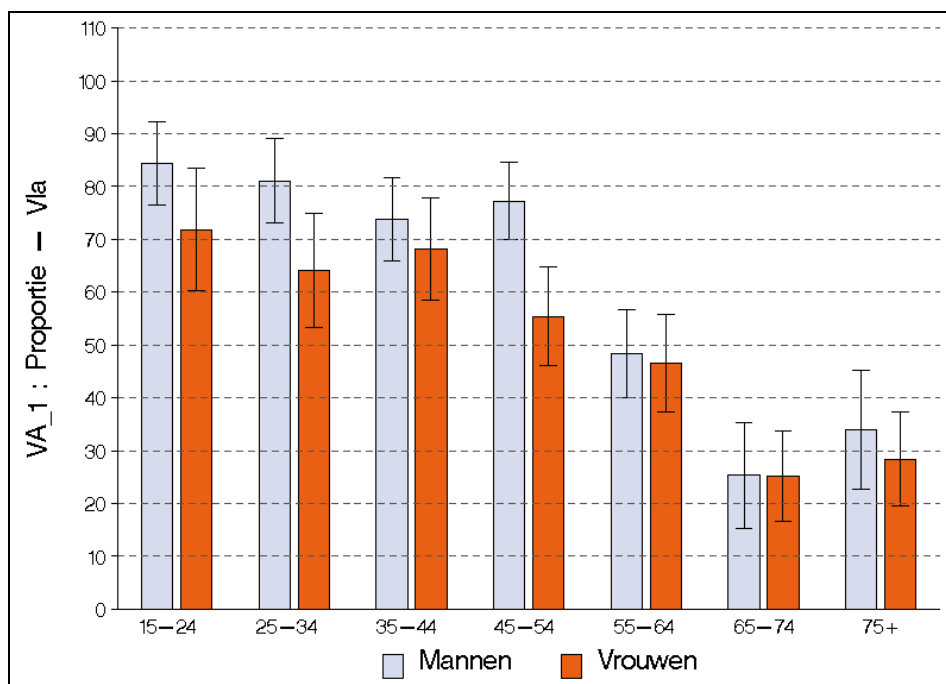
Vlaams Gewest

In het Vlaams Gewest is 59% van de bevolking gevaccineerd tegen tetanus in de afgelopen tien jaar.

54% van de vrouwen gaf aan tegen tetanus gevaccineerd te zijn tegen 64% van de mannen (significant verschil na correctie voor leeftijd). De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- rond 70% bij diegenen van 15 – 54 jaar;
- gevolgd door een progressieve vermindering om uiteindelijk 30% te worden bij personen van 75 jaar en ouder.

Figuur 3 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen tetanus werd gevaccineerd in de afgelopen 10 jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Vlaams Gewest





De vaccinatiëgraad tegen tetanus varieert in functie van het opleidingsniveau: naarmate personen een hoger opleidingsniveau hebben, is de vaccinatiëgraad hoger. Dit gaat van 44% van de personen met een diploma lager onderwijs tot 67% van de personen met een diploma hoger onderwijs. Dit verschil is echter niet significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

De evolutie van de vaccinatiëgraad tegen tetanus kent een kwadratisch verloop in de tijd, met een daling tot het jaar 2004, gevolgd door een stijging vanaf 2004:

- 64% in 1997,
- 59% in 2001,
- 56% in 2004,
- 59% in 2008.

Brussels Gewest

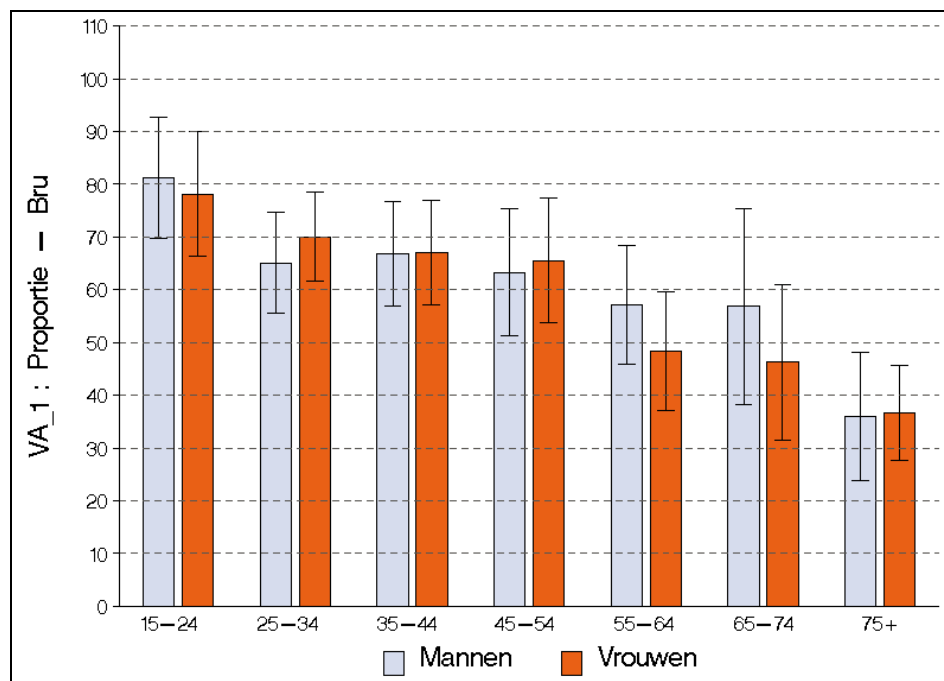
In het Brussels Gewest is 63% van de bevolking gevaccineerd tegen tetanus in de afgelopen tien jaar.

62% van de vrouwen gaf aan tegen tetanus gevaccineerd te zijn tegen 64% van de mannen. Dit verschil is echter niet significant na correctie voor leeftijd (dit in tegenstelling met wat voor de andere gewesten kan worden vastgesteld).

De vaccinatiëgraad varieert met de leeftijd:

- rond 80% bij diegenen van 15 – 24 jaar;
- 70% tussen 25 en 54 jaar;
- gevolgd door een progressieve vermindering om uiteindelijk 36% te worden bij personen van 75 jaar en ouder.

Figuur 4 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen tetanus werd gevaccineerd in de afgelopen 10 jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Brussels Gewest





De vaccinatiegraad tegen tetanus varieert in functie van het opleidingsniveau: gaande van 48% naar 70% naargelang de personen een opleiding lager onderwijs dan wel een hogere opleiding hebben gevolgd. Dit verschil is significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

De vaccinatie graad tegen de Tetanus is beter in Brussel ten opzichte van de grote stad van Vlaanderen.

Tenslotte kan een lineaire vermindering van de vaccinatiegraad tegen tetanus vastgesteld worden in de loop van de tijd:

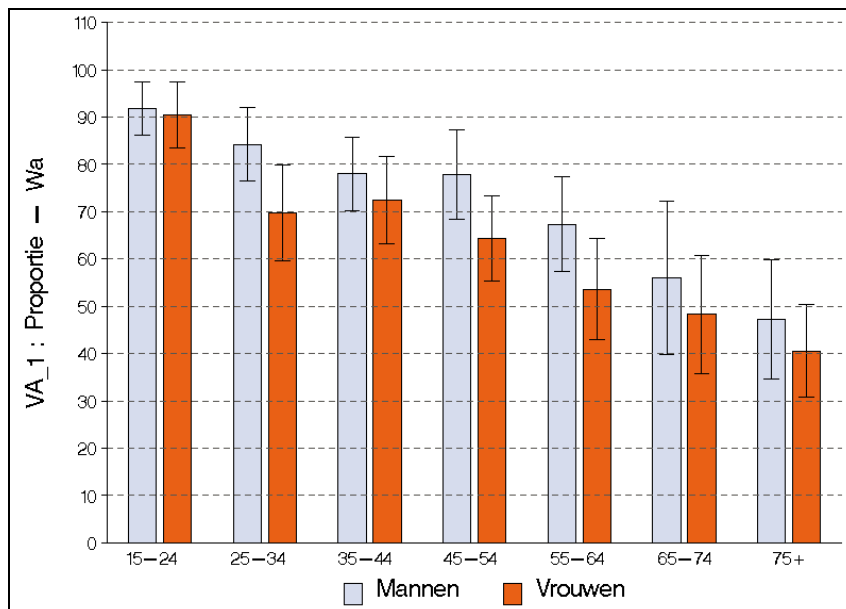
- 70% in 1997,
- 70% in 2001,
- 59% in 2004,
- 63% in 2008.

Waals Gewest

In het Waals Gewest is 70% van de bevolking gevaccineerd tegen tetanus in de afgelopen tien jaar.

64% van de vrouwen is tegen tetanus gevaccineerd, tegen 75% van de mannen (een significant verschil na correctie voor leeftijd). De vaccinatiegraad daalt systematisch met de leeftijd, van 90% bij jongeren van 15-24 jaar tot 43% bij personen van 75 jaar en ouder.

Figuur 5 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen tetanus werd gevaccineerd in de afgelopen 10 jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Waals Gewest



De vaccinatiegraad tegen tetanus varieert in functie van het opleidingsniveau: van 48% bij personen met een opleiding lager onderwijs tot 76% bij personen met een diploma hoger onderwijs. Dit verschil is significant na correctie voor leeftijd en geslacht.



Het percentage personen dat aangeeft tegen tetanus gevaccineerd te zijn geweest, daalt op een lineaire wijze doorheen de tijd, maar deze daling is niet statistisch significant:

- 74% in 1997,
- 72% in 2001,
- 69% in 2004,
- 70% in 2008.

4.2. Vaccinatie tegen Hepatitis B

4.2.1. Percentage van de bevolking dat, in de afgelopen 10 jaar, tegen hepatitis B is gevaccineerd (VA_2)

4.2.1.1. België

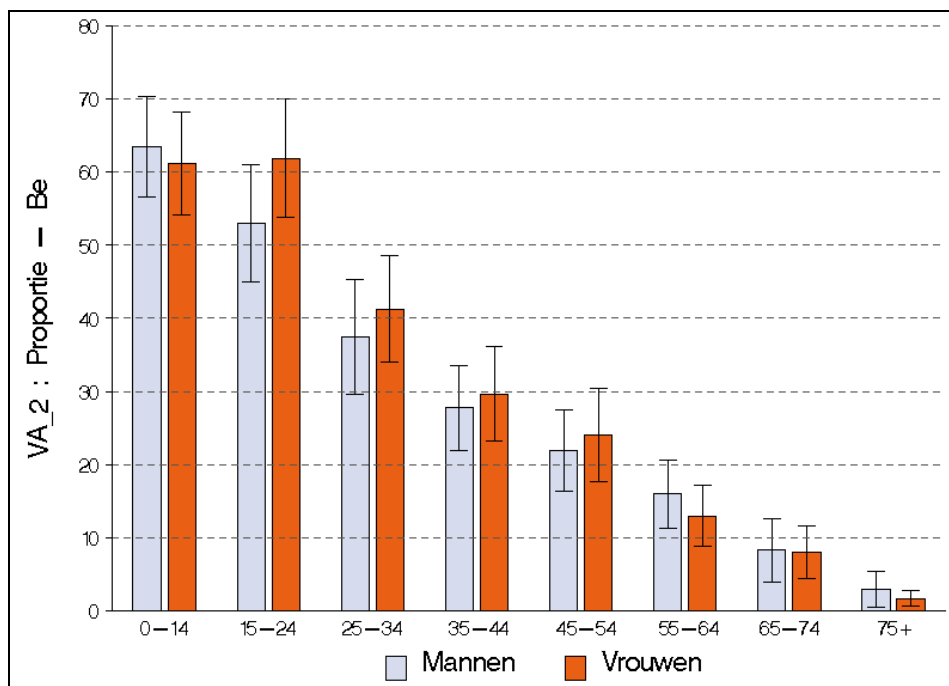
In België is 33% van de bevolking gevaccineerd tegen hepatitis B in de afgelopen 10 jaar.

Analyse volgens leeftijd en geslacht

33% van de vrouwen is tegen hepatitis B gevaccineerd en 33% van de mannen. De vaccinatiegraad daalt systematisch met de leeftijd:

- 60% bij de 0-24 jaar;
- 29% tussen 35 en 44 jaar;
- 2% bij de 75 + jaar.

Figuur 6 Percentage van de bevolking dat, in de afgelopen 10 jaar, tegen hepatitis B is gevaccineerd, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008





Analyse volgens socio-economische achtergrondkenmerken

De vaccinatiegraad tegen hepatitis B varieert in functie van het opleidingsniveau: naarmate personen een hoger opleidingsniveau hebben, stijgt de vaccinatiegraad: van 14% bij personen met een opleidingsniveau lager onderwijs tot 43% bij personen met een opleidingsniveau hoger onderwijs. Dit verschil is significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

Er kan geen significante samenhang vastgesteld worden tussen de vaccinatiegraad en de urbanisatiegraad.

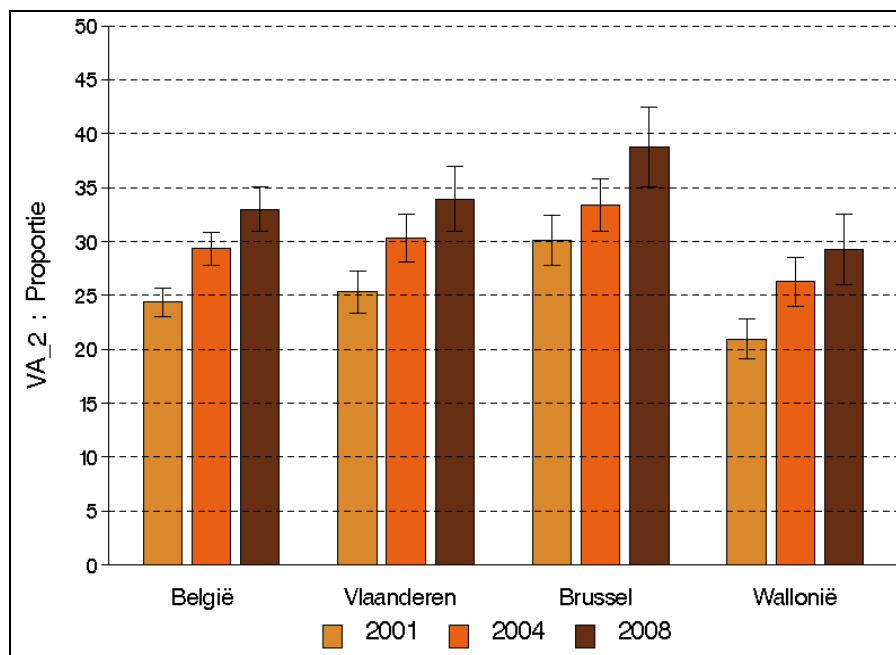
Evolutie doorheen de tijd

Er kan een verhoging van de vaccinatiegraad tegen hepatitis B doorheen de tijd vastgesteld worden:

- 24% in 2001,
- 29% in 2004,
- 33% in 2008.

Deze lineaire stijging is statistisch significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

Figuur 7 Percentage van de bevolking dat, in de afgelopen 10 jaar, tegen hepatitis B is gevaccineerd, volgens jaar en gewest, Gezondheidsenquête, België, 2008



4.2.1.2. Regio's

De vaccinatiegraad tegen hepatitis B (in de afgelopen tien jaar) varieert in functie van het gewest:

- zij is het hoogst in het Vlaams en Brussels Gewest (respectievelijk 34% en 39%);
- zij is het laagst in het Waals Gewest (29%).

Het verschil tussen het Waals Gewest en twee andere gewesten is significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

De evolutie doorheen de tijd is gelijklopend in alle gewesten met een lineaire, statistische significante toename van de vaccinatiegraad tegen hepatitis B.

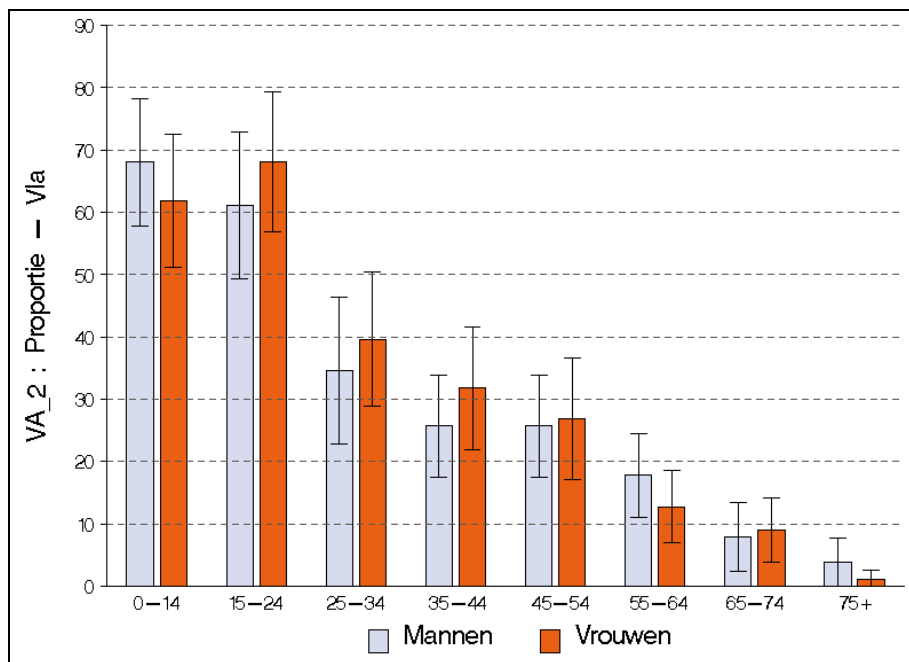


Vlaams Gewest

34% van de bevolking geeft aan in de afgelopen tien jaar tegen hepatitis B gevaccineerd te zijn. De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- 60% bij de leeftijdsgroep 0-24 jaar;
- tussen 20 en 30% bij de leeftijdsgroep 25 - 54 jaar;
- daaropvolgend een progressieve daling om uiteindelijk 2% te zijn bij de leeftijdsgroep 75+ jaar.

Figuur 8 Percentage van de bevolking dat, in de afgelopen 10 jaar, tegen hepatitis B is gevaccineerd, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Vlaams Gewest



De vaccinatiegraad tegen hepatitis B varieert in functie van het opleidingsniveau en in functie van de urbanisatiegraad op eenzelfde wijze als beschreven voor België.

Er kan een significante, lineaire stijging vastgesteld worden van de vaccinatiegraad tegen Hepatitis B in de loop van de tijd:

- 25% in 2001,
- 30% in 2004,
- 34% in 2008.

Brussels Gewest

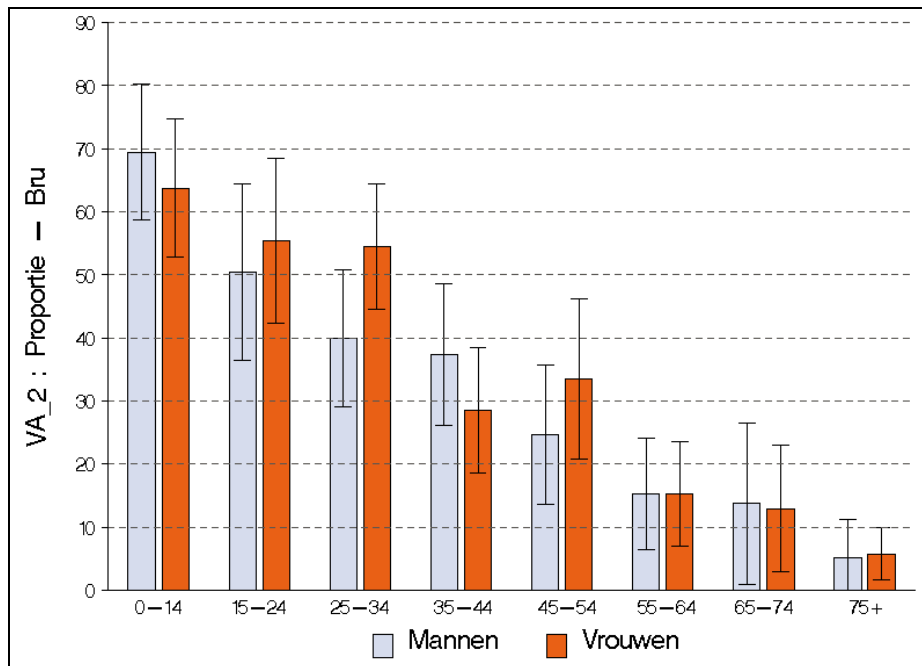
39% van de bevolking is in de afgelopen tien jaar tegen Hepatitis B gevaccineerd.

De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- 66% in de leeftijdsgroep 0 – 14 jaar;
- 33% in de leeftijdsgroep 35 - 44 jaar;
- en 5% bij de 75+ jaar.



Figuur 9 Percentage van de bevolking dat, in de afgelopen 10 jaar, tegen hepatitis B is gevaccineerd, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Brussels Gewest



De vaccinatiegraad tegen Hepatitis B varieert in functie van het opleidingsniveau op eenzelfde wijze als beschreven voor België.

Er kunnen geen verschillen vastgesteld worden tussen de vaccinatiegraad in Brussel en deze in de andere grote steden in het Vlaams of het Waals Gewest.

Tenslotte kan een lineaire significante stijging vastgesteld worden in de vaccinatiegraad tegen hepatitis B in de loop van de tijd:

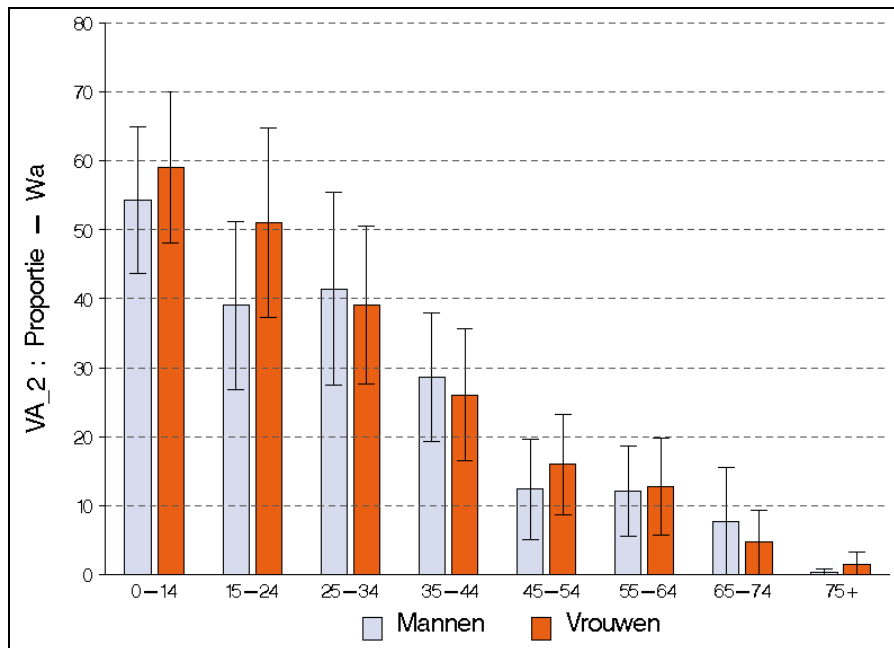
- 30% in 2001,
- 33% in 2004,
- 39% in 2008.

Waals Gewest

29% van de bevolking werd in de afgelopen tien jaar tegen hepatitis B gevaccineerd.

De vaccinatiegraad daalt systematisch met de leeftijd: van 57% bij de 0-14 jarigen, tot 27% in de leeftijdsgroep 35-44 jaar en 1% in de leeftijdsgroep van 75+ jaar.

Figuur 10 Percentage van de bevolking dat, in de afgelopen 10 jaar, tegen hepatitis B is gevaccineerd, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Waals Gewest



De vaccinatiegraad tegen hepatitis B varieert in functie van het opleidingsniveau en in functie van de urbanisatiegraad op eenzelfde wijze als beschreven voor België.

Tenslotte kan een lineaire significante stijging vastgesteld worden in de vaccinatiegraad tegen Hepatitis B in de loop van de tijd:

- 21% in 2001,
- 26% in 2004,
- 29% in 2008.

4.3. Vaccinatie tegen de griep

4.3.1. Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder/doelpopulatie) dat minstens eenmaal tegen griep is gevaccineerd (VA05_1, VA05_2)

4.3.1.1. België

In België gaf 35% van de bevolking aan minstens eenmaal gevaccineerd te zijn tegen griep. Dit cijfer stijgt tot 54% indien men zich beperkt tot de doelpopulatie².

Analyse volgens leeftijd en geslacht

Binnen de doelpopulatie is het percentage mannen dat tegen griep gevaccineerd is (54%) even groot als het percentage gevaccineerde vrouwen. Een verschillend percentage kan echter vastgesteld worden in de leeftijdsgroep 25-34 jaar, waar het aantal gevaccineerde vrouwen hoger is dan het aantal gevaccineerde mannen (maar dit verschil is niet significant).

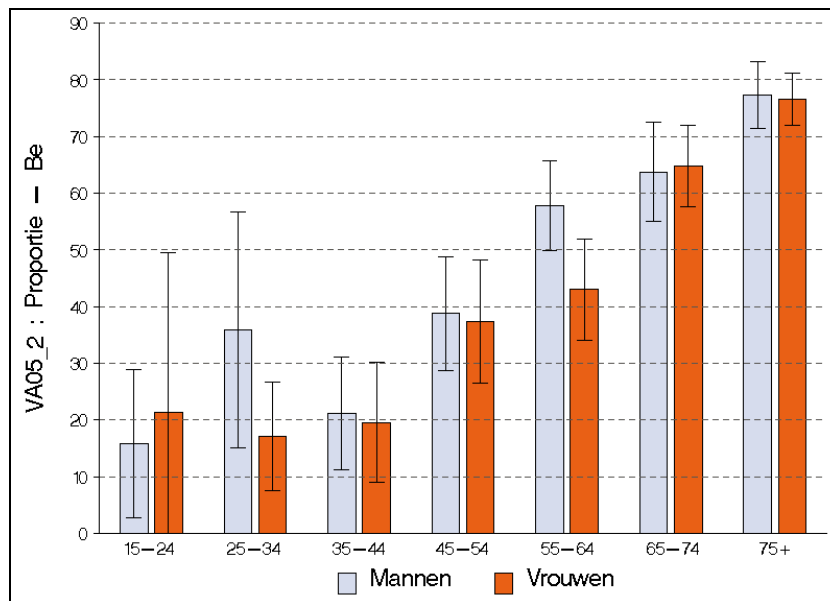
² De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- rond de 20% tussen 15 en 44 jaar;
- gevolgd door een progressieve stijging om uiteindelijk 77% te worden in de leeftijdsgroep van 75 jaar en ouder.

Figuur 11 Percentage van de doelpopulatie dat minstens eenmaal tegen griep is gevaccineerd, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008



Analyse volgens socio-economische kenmerken

Het percentage personen binnen de doelpopulatie dat minstens eenmaal gevaccineerd werd tegen griep varieert in functie van het opleidingsniveau: naarmate het opleidingsniveau afneemt, stijgt het percentage gevaccineerde personen. Zo daalt het percentage gevaccineerde personen van 63% bij diegenen met een opleiding lager onderwijs tot 49% bij personen met een opleiding hoger onderwijs. Dit verschil kan echter verklaard worden door de verschillen in de leeftijdssamenstelling van beide groepen; na correctie voor leeftijd en geslacht is het verschil niet statistisch significant.

Er kan geen significante samenhang vastgesteld worden tussen de vaccinatiegraad en de urbanisatiegraad.

Evolutie doorheen de tijd

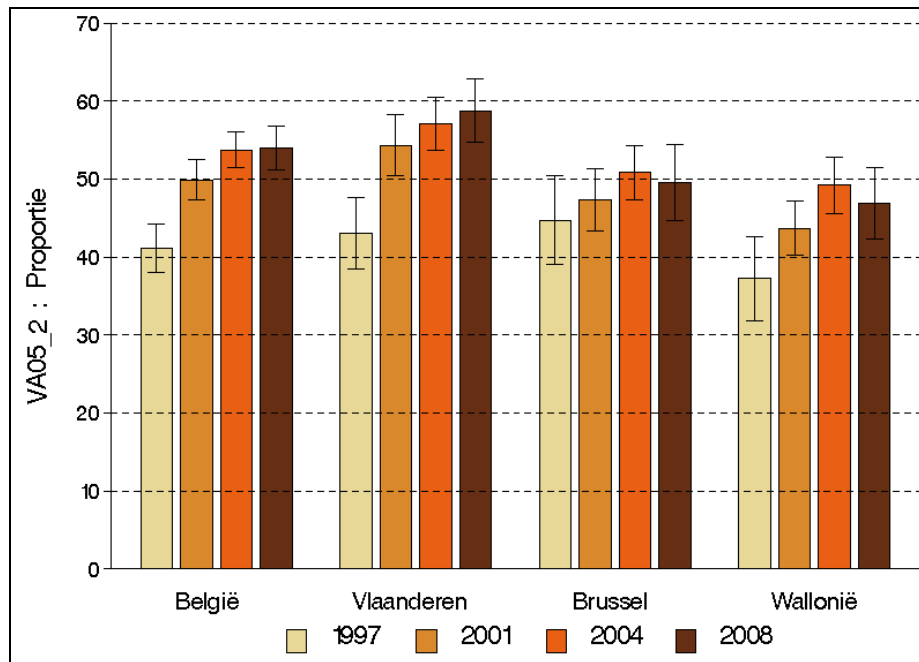
Bij de doelpopulatie kan een stijging vastgesteld worden van aantal personen dat minstens één maal tegen griep werd gevaccineerd:

- 41% en 1997,
- 50% en 2001,
- 54% en 2004,
- 54% en 2008.

Deze lineaire toename is statistisch significant na correctie voor leeftijd en geslacht.



Figuur 12 Percentage van de doelpopulatie dat minstens eenmaal tegen griep is gevaccineerd, volgens jaar en gewest, Gezondheidsenquête, België, 2008



4.3.1.2. Regio's

Het percentage van de risicobevolking dat minstens eenmaal gevaccineerd is tegen griep varieert in functie van het gewest:

- dit is het hoogst in het Vlaams Gewest (59%);
- lager in het Brussels Gewest (49%);
- en het laagst in het Waals Gewest (47%).

Enkel het verschil tussen het Waals en het Vlaams Gewest is significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

De evolutie doorheen de tijd is ongeveer dezelfde in de verschillende gewesten met een lineaire en significante stijging van de vaccinatiegraad.

Vlaams Gewest

39% van de bevolking gaf aan minstens eenmaal gevaccineerd te zijn tegen de griep. Dit cijfer stijgt tot 60% indien men zich beperkt tot de doelpopulatie³.

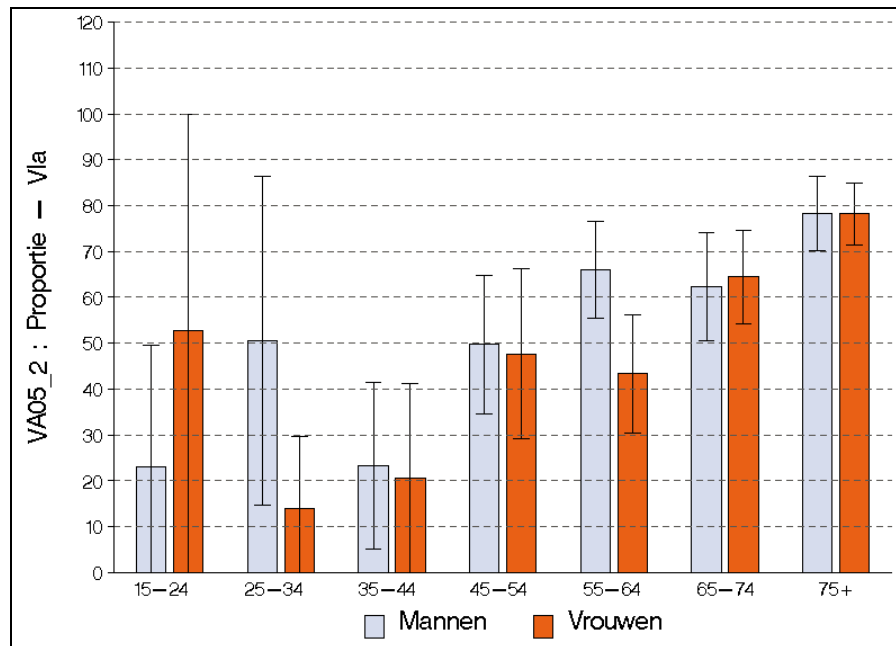
Binnen de risicogroep is het percentage vrouwen dat aangeeft tegen griep gevaccineerd te zijn (58%) quasi gelijk aan het percentage gevaccineerde mannen (60%). Weliswaar kan een verschil in vaccinatie worden vastgesteld tussen mannen en vrouwen in de leeftijdsgroep 15-24 jaar, maar dit verschil is niet significant.

De vaccinatiegraad stijgt progressief met de leeftijd en dit vanaf de leeftijd van 35-44 jaar (28%), om eindelijk 78% te bedragen in de leeftijdsgroep van 75 jaar en ouder.

³ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



Figuur 13 Percentage van de doelpopulatie dat minstens eenmaal tegen griep is gevaccineerd, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Vlaams Gewest



De distributie van de percentages personen die minstens eenmaal tegen griep zijn gevaccineerd, vertoont eenzelfde variatie in functie van het opleidingsniveau of de urbanisatiegraad zoals deze voor heel België kon worden vastgesteld.

Doorheen de tijd kan een lineaire en significante stijging van de vaccinatiegraad tegen griep worden vastgesteld:

- 43% in 1997,
- 54% in 2001,
- 57% in 2004,
- 59% in 2008.

Brussels Gewest

30% van de bevolking gaf aan minstens eenmaal gevaccineerd te zijn tegen griep. Dit cijfer stijgt tot 49% indien men zich beperkt tot de doelpopulatie⁴.

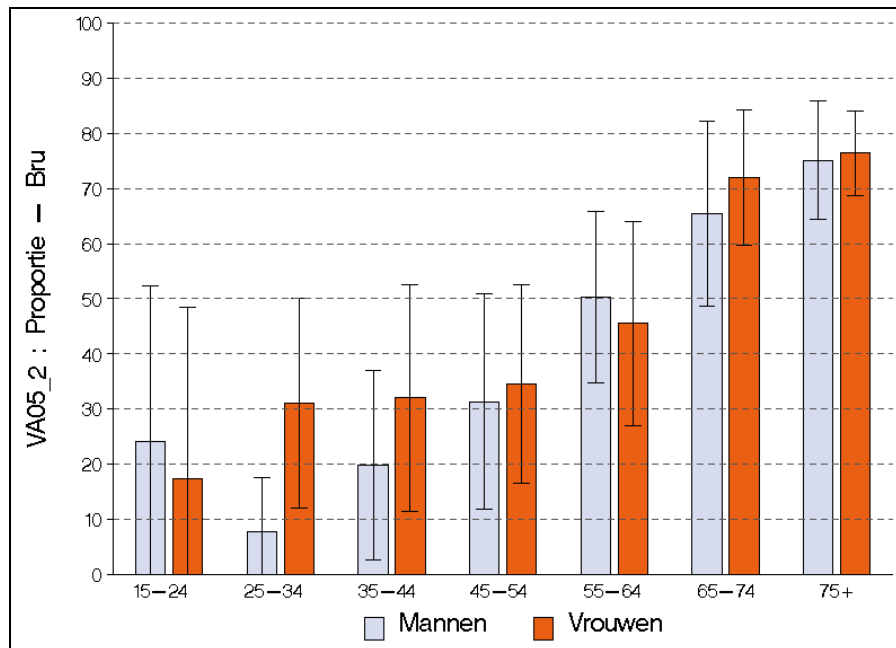
Binnen de risicogroep is het percentage vrouwen dat aangeeft tegen griep gevaccineerd te zijn (54%) hoger dan het percentage gevaccineerde mannen (44%), een verschil dat echter niet significant is. Een (significant) verschil kan vastgesteld worden tussen de vaccinatiegraad bij mannen (10%) en vrouwen (30%) in de leeftijdsgroep 25-34 jaar.

De vaccinatiegraad stijgt progressief met de leeftijd en dit vanaf de leeftijd van 25-34 jaar (19%), om eindelijk 76% te bedragen in de leeftijdsgroep van 75 jaar en ouder.

⁴ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



Figuur 14 Percentage van de doelpopulatie dat minstens eenmaal tegen griep is gevaccineerd, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Brussels Gewest



Het percentage risicopersonen dat al tegen griep werd gevaccineerd, varieert nauwelijks in functie van het opleidingsniveau: het gaat zowel bij personen met een opleiding lager onderwijs als bij personen met een opleiding hoger onderwijs om ongeveer 50%. Na correctie voor leeftijd en geslacht kan echter vastgesteld worden dat de vaccinatiegraad bij personen met een beperkte opleiding minder goed is (statistisch significant verschil).

Het percentage risicopersonen dat al tegen griep werd gevaccineerd, schijnt niet verschillend te zijn in Brussel ten opzichte van de andere grote steden Vlaanderen of Wallonië.

Doorheen de tijd kan een lineaire en significante stijging van de vaccinatiegraad tegen griep worden vastgesteld:

- 45% in 1997,
- 47% in 2001,
- 51% in 2004,
- 50% in 2008.

Waals Gewest

28% van de bevolking gaf aan minstens eenmaal gevaccineerd te zijn tegen de griep. Dit cijfer stijgt tot 47% indien men zich beperkt tot de doelpopulatie⁵.

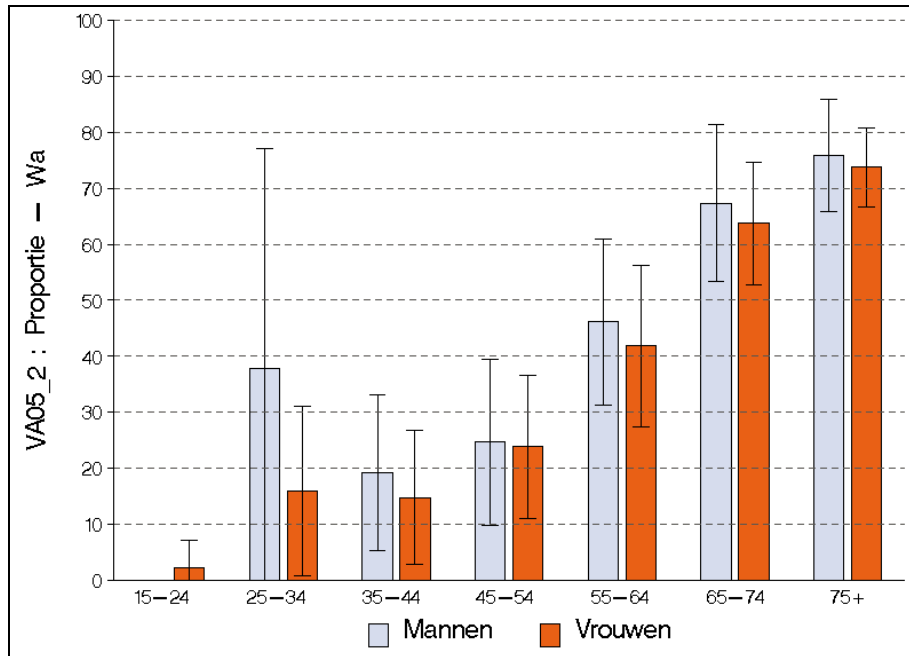
Binnen de risicogroep is het percentage vrouwen en mannen dat aangeeft tegen griep gevaccineerd te zijn, gelijk (47%). Een (niet significant) verschil kan vastgesteld worden tussen de vaccinatiegraad bij mannen (38%) en vrouwen (15%) in de leeftijdsgroep van 25 tot 34 jaar.

⁵ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



De vaccinatiegraad stijgt progressief met de leeftijd en dit vanaf de leeftijd van 25-34 jaar (21%), om uiteindelijk 75% te bedragen in de leeftijdsgroep van 75 jaar en ouder.

Figuur 15 Percentage van de doelpopulatie dat minstens eenmaal tegen griep is gevaccineerd, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Waals Gewest



De vaccinatiegraad varieert in functie van het opleidingsniveau en gaat van 62% bij personen die enkel een diploma lager onderwijs hebben tot 33% bij personen met een diploma hoger onderwijs. Hoe lager het onderwijsniveau hoe beter de vaccinatiegraad, zo lijkt het. Dit verschil is echter niet significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

Doorheen de tijd kan een lineaire en significante stijging van de vaccinatiegraad tegen griep worden vastgesteld:

- 37% in 1997,
- 44% in 2001,
- 49% in 2004,
- 47% in 2008.

**Bijkomende analyse**

Leeftijdsgroep	Minstens eenmaal gevaccineerd tegen griep	
	Langdurige aandoening	
	Ja	Neen
6 - 23 maanden	-	3,7 %
2 - 5 jaar	2,3 %	3,3 %
6 - 12 jaar	4,2 %	0,9 %
13- 18 jaar	11,0 %	2,0 %
19 - 49 jaar	27,5 %	17,0 %
50 - 64 jaar	45,0 %	31,0 %
65 - 84 jaar	79,0 %	60,4 %
85 + jaar	83,4 %	72,9 %
Totaal %	47,4 %	19,7 %
[BI 95 %]	[44,8 - 50,0]	[18,3 - 21,1]

De proportie personen dat aangeeft minstens eenmaal tegen griep gevaccineerd te zijn, verschilt significant naargelang deze personen al dan niet een langdurige aandoening melden. Dit verschil blijft bestaan na correctie voor leeftijd en geslacht ($p < 0.001$).

4.3.2. Percentage van de bevolking (15 jaar en ouder/doelpopulatie) gevaccineerd tegen griep in de afgelopen 12 maanden (VA_4, VA_5)

4.3.2.1. België

In België gaf 23% van de bevolking aan in de afgelopen 12 maanden tegen griep gevaccineerd te zijn. Dit cijfer stijgt tot 46% indien men zich beperkt tot de doelpopulatie⁶.

Analyse volgens leeftijd en geslacht

Binnen de doelpopulatie is het percentage vrouwen (47%) en mannen (48%) dat in de afgelopen 12 maanden tegen griep is gevaccineerd quasi gelijk.

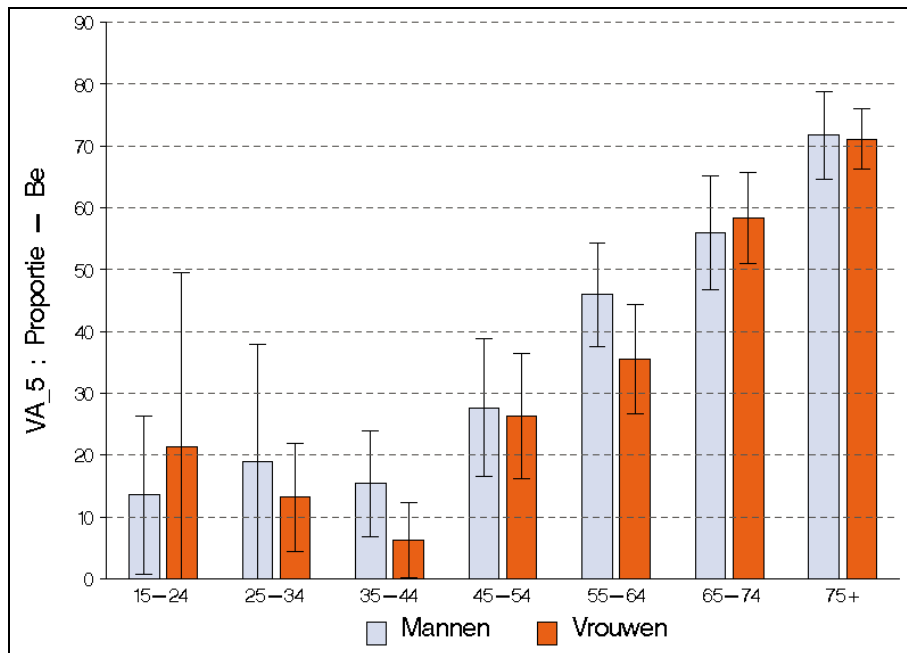
De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- rond 10% in de leeftijdsgroep 15 tot 44 jaar,
- gevolgd door een progressieve stijging om 71% te worden in de leeftijdsgroep van 75 jaar of meer.

⁶ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



Figuur 16 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep is gevaccineerd in de afgelopen 12 maanden, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008



Analyse volgens socio-economische achtergrondkenmerken

Het percentage personen behorend tot de doelpopulatie dat tegen griep werd gevaccineerd in de afgelopen 12 maanden varieert in functie van het opleidingsniveau: hoe lager het opleidingsniveau, hoe hoger de vaccinatiegraad. Zo geeft 58% van de personen met een laag opleidingsniveau aan gevaccineerd te zijn tegen 38% van de personen met een diploma hoger onderwijs. Dit verschil kan echter in hoge mate terug gebracht worden tot verschillen in leeftijd- en geslachtssamenstelling van beide groepen: na correctie voor leeftijd en geslacht is het verschil niet significant.

Er kan geen significante variatie van de vaccinatiegraad in functie van de urbanisatiegraad worden vastgesteld.

Evolutie doorheen de tijd

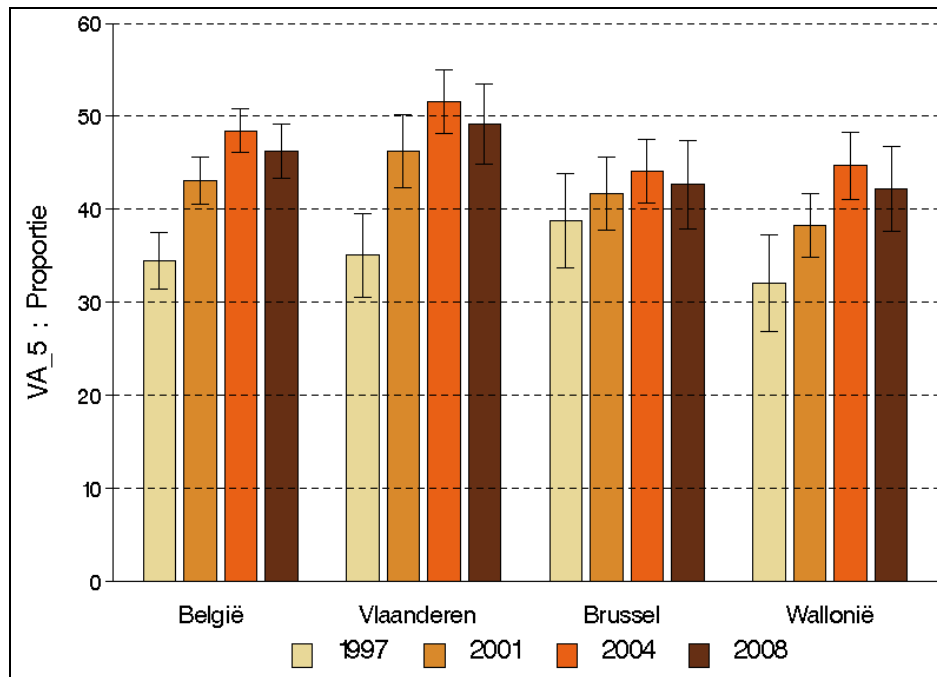
Er kan een variatie in de loop van de tijd vastgesteld worden voor wat betreft het percentage personen behorend tot de doelpopulatie dat aangeeft in de afgelopen twaalf maanden tegen griep gevaccineerd te zijn geweest:

- 34% in 1997,
- 43% in 2001,
- 48% in 2004,
- 46% in 2008.

Deze variatie is kwadratisch van aard met een verhoging tussen 1997 en 2004. Tussen 2004 en 2008 kan echter geen significant verschil in de vaccinatiegraad worden vastgesteld.



Figuur 17 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep is gevaccineerd in de afgelopen 12 maanden, volgens jaar en gewest, België, 2008



4.3.2.2. Regio's

Het percentage personen behorend tot de doelpopulatie dat aangeeft in de afgelopen 12 maanden tegen griep gevaccineerd te zijn, varieert in functie van het gewest:

- het is het hoogst in het Vlaams Gewest (49%),
- en is lager in het Brussels Gewest (43%) en het Waals Gewest (42%).

Deze verschillen zijn echter niet significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

De evolutie doorheen de tijd is licht verschillend volgens het gewest:

- een stijging tussen 1997 en 2001 in het Vlaams Gewest, gevolgd door een stabiel percentage rond de 50%;
- een lineaire stijging tussen 1997 en 2008 in het Brussels en het Waals Gewest.

Vlaams Gewest

In het Vlaams Gewest gaf 30% van de bevolking aan in de afgelopen 12 maanden tegen griep gevaccineerd te zijn. Dit cijfer stijgt tot 49% indien men zich beperkt tot de doelpopulatie⁷.

Binnen de doelpopulatie is het percentage vrouwen (50%) en mannen (48%) dat in de afgelopen 12 maanden tegen griep is gevaccineerd quasi gelijk.

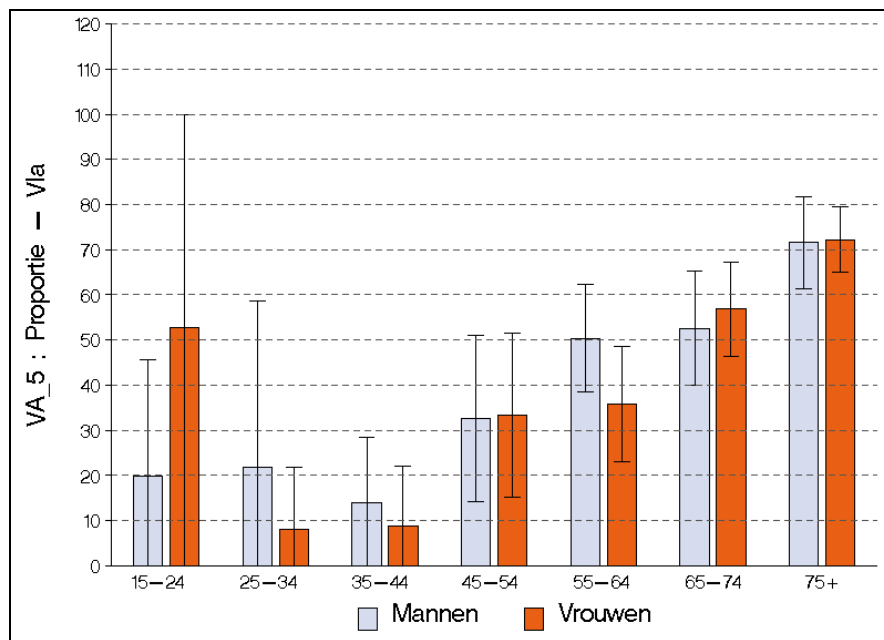
⁷ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- rond 15% in de leeftijdsgroep 15 tot 44 jaar,
- gevolgd door een progressieve stijging om 72% te worden in de leeftijdsgroep van 75 jaar of meer.

Figuur 18 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep is gevaccineerd in de afgelopen 12 maanden, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 - Vlaams Gewest



De distributie van de percentages personen behorend tot de doelpopulatie die aangaven tegen griep gevaccineerd te zijn geweest in de afgelopen 12 maanden vertoont dezelfde variatie in functie van het opleidingsniveau en de urbanisatiegraad als deze vastgesteld voor België.

Eenzelfde trend als deze vastgesteld voor België kan doorheen de tijd worden vastgesteld:

- 34% in 1997,
- 43% in 2001,
- 48% in 2004,
- 46% in 2008.

Tussen 1997 en 2001 stijgt het percentage op een significante manier; voor de daaropvolgend jaren kunnen geen significante verschillen meer vastgesteld worden.

Brussels Gewest

In het Brussels Gewest gaf 24% van de bevolking aan in de afgelopen 12 maanden tegen de griep gevaccineerd te zijn. Dit cijfer stijgt tot 43% indien men zich beperkt tot de doelpopulatie⁸.

⁸ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).

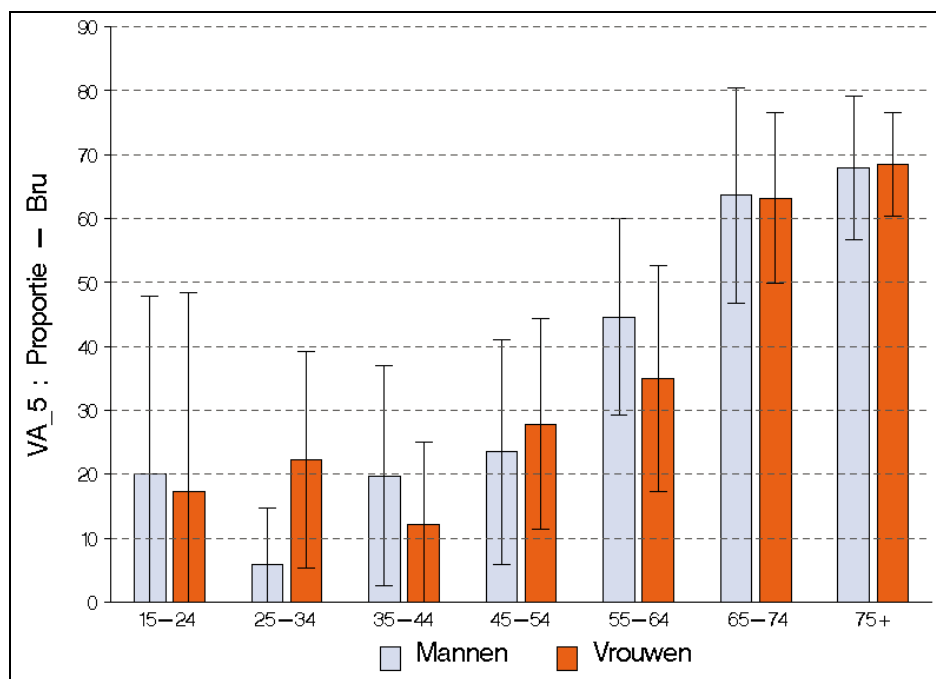


Binnen de doelpopulatie is het percentage vrouwen (45%) en mannen (40%) dat in de afgelopen 12 maanden tegen griep is gevaccineerd quasi gelijk (verschil niet significant na correctie voor leeftijd).

De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- rond 15% in de leeftijdsgroep 15 tot 44 jaar,
- gevolgd door een progressieve stijging om 68% te worden in de leeftijdsgroep van 75 jaar of meer.

Figuur 19 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep is gevaccineerd in de afgelopen 12 maanden, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Brussels Gewest



Het percentage personen behorend tot de doelpopulatie dat in de afgelopen 12 maanden tegen griep is gevaccineerd, lijkt niet te variëren in functie van het opleidingsniveau: het gaat zowel bij de laagst als bij de hoogst opgeleiden om 41%. Na correctie voor leeftijd en geslacht kan echter een minder goede vaccinatiegraad vastgesteld worden bij de laagst opgeleide personen; dit verschil is significant.

Het percentage personen behorend tot de doelpopulatie dat in de afgelopen 12 maanden tegen griep is gevaccineerd, schijnt niet verschillend te zijn in Brussel ten opzichte van de andere grote steden Vlaanderen of Wallonië.

In tegenstelling met wat voor het Vlaams Gewest kon worden vastgesteld, kan voor het Brussels Gewest een significante lineaire stijging van de vaccinatiegraad (na correctie voor leeftijd en geslacht) doorheen de tijd worden vastgesteld:

- 39% in 1997,
- 42% in 2001,
- 44% in 2004,
- 43% in 2008.



Waals Gewest

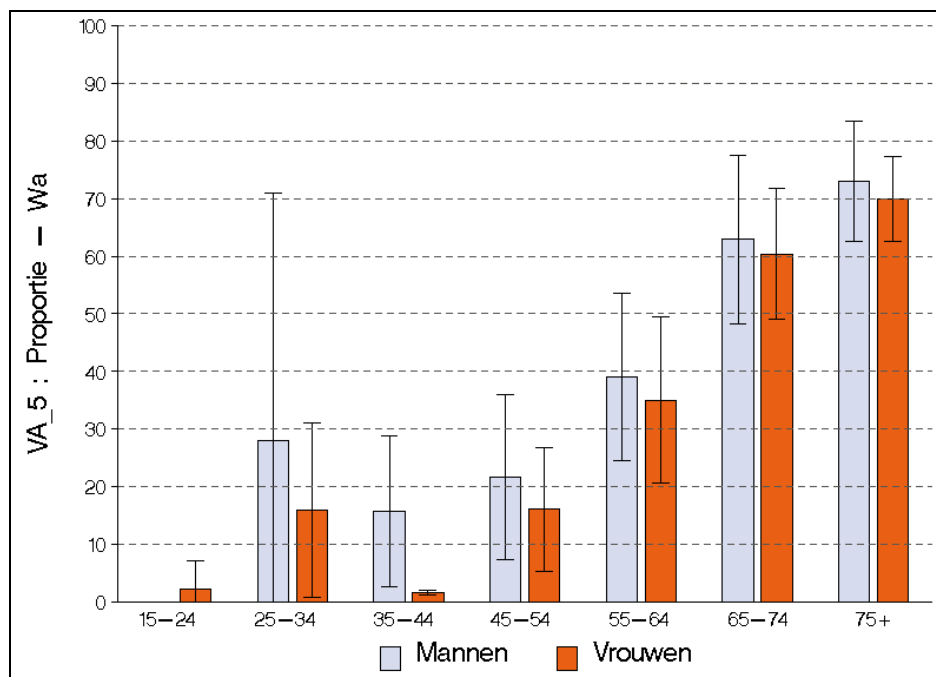
In het Waals Gewest gaf 23% van de bevolking aan in de afgelopen 12 maanden tegen griep gevaccineerd te zijn. Dit cijfer stijgt tot 42% indien men zich beperkt tot de doelpopulatie⁹.

Binnen de doelpopulatie is het percentage vrouwen (42%) en mannen (43%) dat in de afgelopen 12 maanden tegen griep is gevaccineerd quasi gelijk.

De vaccinatiegraad varieert met de leeftijd:

- rond 10% in de leeftijdsgroep 15 tot 44 jaar,
- gevolgd door een progressieve stijging om 71% te worden in de leeftijdsgroep van 75 jaar of meer.

Figuur 20 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep is gevaccineerd in de afgelopen 12 maanden, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Waals Gewest



Het percentage personen behorend tot de doelpopulatie dat tegen griep werd gevaccineerd in de afgelopen 12 maanden varieert in functie van het opleidingsniveau: hoe lager het opleidingsniveau, hoe hoger de vaccinatiegraad. Zo geeft 59% van de personen met een laag opleidingsniveau aan gevaccineerd te zijn tegen 30% van de personen met een diploma hoger onderwijs. Dit verschil kan echter in hoge mate terug gebracht worden tot verschillen in leeftijds- en geslachtssamenstelling van beide groepen: na correctie voor leeftijd en geslacht is het verschil niet significant.

In tegenstelling met wat voor het Vlaams Gewest kon worden vastgesteld, kan voor het Waals Gewest een significante lineaire stijging van de vaccinatiegraad (na correctie voor leeftijd en geslacht) doorheen de tijd vastgesteld worden:

- 32% in 1997,
- 38% in 2001,
- 45% in 2004,
- 42% in 2008.

⁹ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



4.3.3. Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep gevaccineerd is in de loop van het laatste vaccinatie seizoen (VA_6)

4.3.3.1. België

In België is 45% van de doelpopulatie¹⁰ gevaccineerd tegen griep in de loop van het laatste vaccinatie seizoen¹¹.

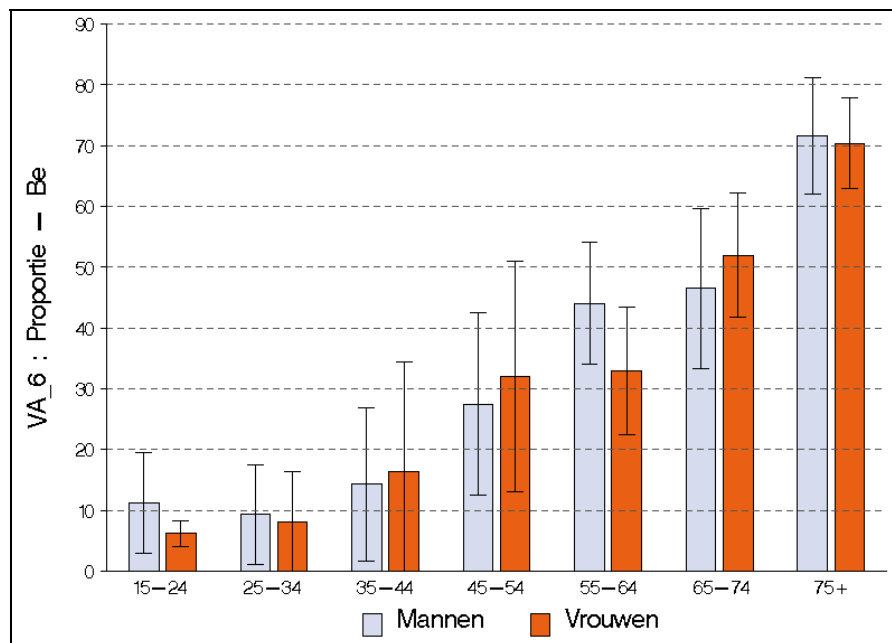
Analyse volgens leeftijd en geslacht

Bij de doelpopulatie is quasi eenzelfde percentage vrouwen (46%) als mannen (43%) tegen griep gevaccineerd in de loop van het laatste vaccinatie seizoen.

De vaccinatiegraad stijgt gelijkmatig met de leeftijd:

- in de leeftijdsgroep 15-34 jaar is minder dan 10% van de personen gevaccineerd;
- in de leeftijdsgroep 35-44 jaar gaat het om 15%;
- 30% in de leeftijdsgroep 45-54 jaar;
- gevolgd door een progressieve stijging om uiteindelijk 71% te zijn bij diegenen van 75 jaar en ouder.

Figuur 21 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep gevaccineerd is in de loop van het laatste vaccinatie seizoen, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008



¹⁰ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).

¹¹ personen bevroegd in de periode januari – augustus van het jaar (E) die aangeven gevaccineerd te zijn in de loop van de laatste vaccinatieperiode voorafgaan aan de griep episode, zijnde september – december van het jaar (E-1).



Analyse volgens socio-economische achtergrondkenmerken

Het percentage personen behorend tot de doelpopulatie dat tegen griep is gevaccineerd in de loop van het laatste vaccinatie seizoen varieert in functie van het opleidingsniveau: hoe lager het opleidingsniveau, zo lijkt het, het hoger het vaccinatiepercentage. Bij personen met een opleiding lager onderwijs gaat het om 53%, bij personen met een diploma hoger onderwijs om 44%. Dit verschil kan echter helemaal teruggebracht worden tot een verschil in leeftijdssamenstelling tussen beide groepen: na correctie voor leeftijd en geslacht kan geen significant verschil tussen beiden worden vastgesteld.

Er kan geen significante variatie van de vaccinatiegraad in functie van de urbanisatiegraad worden vastgesteld.

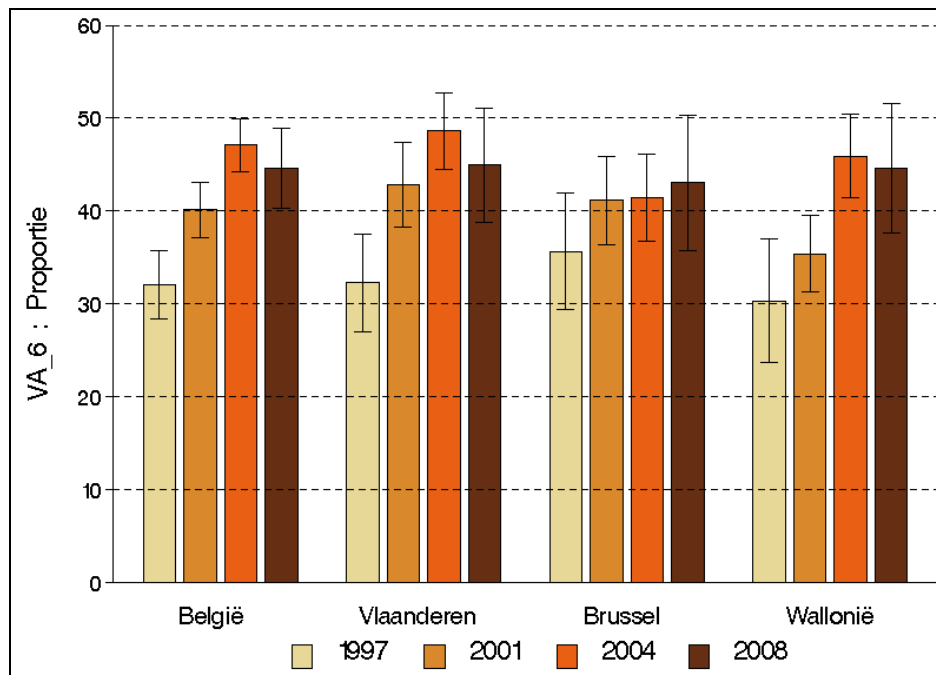
Evolutie doorheen de tijd

Doorheen de tijd zijn de percentages personen behorend tot de doelgroep die tijdens het laatste vaccinatie seizoen zijn gevaccineerd, gewijzigd:

- 32% in 1997,
- 40% in 2001,
- 47% in 2004,
- 44% in 2008.

Het gaat hier om een significante lineaire stijging in de periode 1997 tot 2008.

Figuur 22 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep gevaccineerd is in de loop van het laatste vaccinatie seizoen, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008.





4.3.3.2. Regio's

Het percentage personen behorend tot de doelpopulatie dat tegen griep is gevaccineerd in de loop van het laatste vaccinatie seizoen varieert niet volgens gewest:

- 45% in het Vlaams Gewest;
- 43% in het Brussels Gewest;
- 45% in het Waals Gewest.

De evolutie doorheen de tijd is licht verschillend (na correctie voor leeftijd en geslacht) in de verschillende gewesten:

- een stijging tussen 1997 en 2001, gevolgd door een stabiel percentage rond de 45% in het Vlaams Gewest;
- een permanente, lineaire stijging tussen 1997 en 2008 in het Brussels en het Waals Gewest.

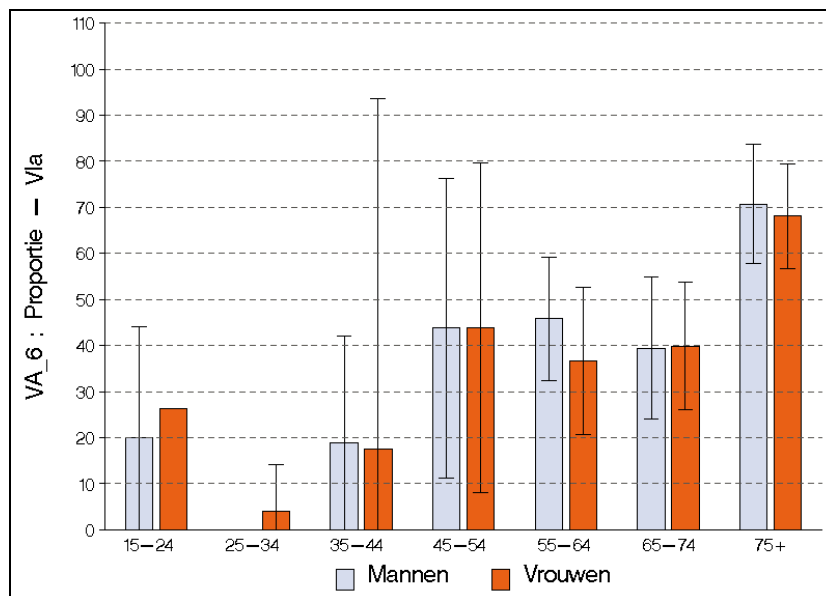
Vlaams Gewest

In het Vlaams Gewest is 45% van de doelpopulatie¹² gevaccineerd tegen griep in de loop van het laatste vaccinatie seizoen¹³, een percentage dat exact hetzelfde is voor vrouwen als voor mannen.

De variatie van de vaccinatie per leeftijd is moeilijk te interpreteren, gegeven het gering aantal personen in de jongste leeftijdsgroepen. Niettemin geven de cijfers aan dat de vaccinatiegraad bij deze groepen eerder zwak is (niet meer dan 20% bij de doelpopulatie tussen 15 en 44 jaar). Dit percentage stijgt echter in de oudere leeftijdsgroepen:

- rond 40% in de leeftijdsgroep 45 tot 74 jaar,
- 69% bij diegenen van 75 jaar en ouder.

Figuur 23 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep gevaccineerd is in de loop van het laatste vaccinatie seizoen, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Vlaams Gewest



¹² De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).

¹³ personen bevroegd in de periode januari – augustus van het jaar (E) die aangeven gevaccineerd te zijn in de loop van de laatste vaccinatieperiode voorafgaand aan de griepepisode, zijnde september – december van het jaar (E-1).



De verdeling van de percentages personen, behorend tot de doelgroep, dat in de loop van het afgelopen vaccinatieseizoen is gevaccineerd, vertoont eenzelfde variatie in functie van het opleidingsniveau en de urbanisatiegraad als deze die werd vastgesteld voor België.

De evolutie doorheen de tijd is voor het Vlaams Gewest anders dan voor België:

- 32% in 1997,
- 43% in 2001,
- 49% in 2004,
- 45% in 2008.

Na correctie voor leeftijd en geslacht, kan tussen 1997 en 2001 een stijging van de vaccinatiegraad worden vastgesteld. De percentages van 2001, 2004 en 2008 zijn echter niet significant verschillend.

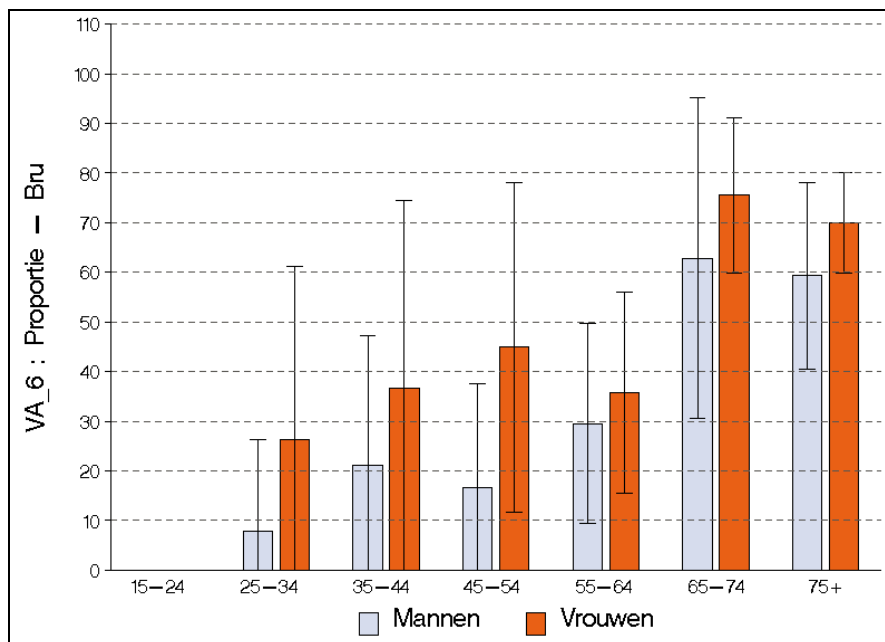
Brussels Gewest

In het Brussels Gewest is 43% van de doelpopulatie¹⁴ gevaccineerd tegen griep in de loop van het laatste vaccinatieseizoen¹⁵. In tegenstelling met wat voor de overige gewesten kan worden vastgesteld, ligt de vaccinatiegraad bij vrouwen (53%) veel hoger dan bij mannen (32%). Dit verschil is significant na correctie voor leeftijd.

De variatie van de vaccinatie per leeftijd is moeilijk te interpreteren, gegeven het gering aantal personen in de jongste leeftijdsgroepen. Niettemin geven de cijfers aan dat de vaccinatiegraad bij deze groepen eerder zwak is (minder dan 20% bij de doelpopulatie tussen 15 en 44 jaar). Dit percentage stijgt echter in de oudere leeftijdsgroepen:

- rond 30% in de leeftijdsgroep 35 tot 64 jaar,
- 70% bij diegenen van 65 jaar en ouder.

Figuur 24 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep gevaccineerd is in de loop van het laatste vaccinatieseizoen, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Brussels Gewest



¹⁴ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).

¹⁵ personen bevroegd in de periode januari – augustus van het jaar (E) die aangeven gevaccineerd te zijn in de loop van de laatste vaccinatieperiode voorafgaand aan de griepisode, zijnde september – december van het jaar (E-1).



Het percentage personen behorend tot de doelgroep dat tegen griep is gevaccineerd in de loop van het laatste vaccinatie seizoen varieert niet op een significante wijze in functie van het opleidingsniveau.

Er kunnen geen significante verschillen vastgesteld worden voor wat de vaccinatiegraad in Brussel (43%) betreft in vergelijking met de grote steden in het Vlaams (33%) of Waals Gewest (57%) ... het verschil tussen beide laatste percentages is echter significant, met een betere vaccinatiegraad in de grote Waalse steden ten opzichte van de grote Vlaamse steden.

Zoals dit ook voor België kon worden vastgesteld, stijgt ook voor het Brussels Gewest (na correctie voor leeftijd en geslacht) de vaccinatiegraad in de periode 1997-2008:

- 36% in 1997,
- 41% in 2001,
- 41% in 2004,
- 43% in 2008.

Waals Gewest

In het Waals Gewest is 45% van de doelpopulatie¹⁶ gevaccineerd tegen griep in de loop van het laatste vaccinatie seizoen¹⁷, een percentage dat quasi hetzelfde is voor vrouwen (45%) als voor mannen (44%).

De variatie van de vaccinatie per leeftijd is moeilijk te interpreteren, gegeven het gering aantal personen in de jongste leeftijdsgroepen. Niettemin geven de cijfers aan dat de vaccinatiegraad bij deze groepen eerder zwak is (rond 10% bij de doelpopulatie tussen 15 en 54 jaar). Dit percentage stijgt echter in de oudere leeftijdsgroepen:

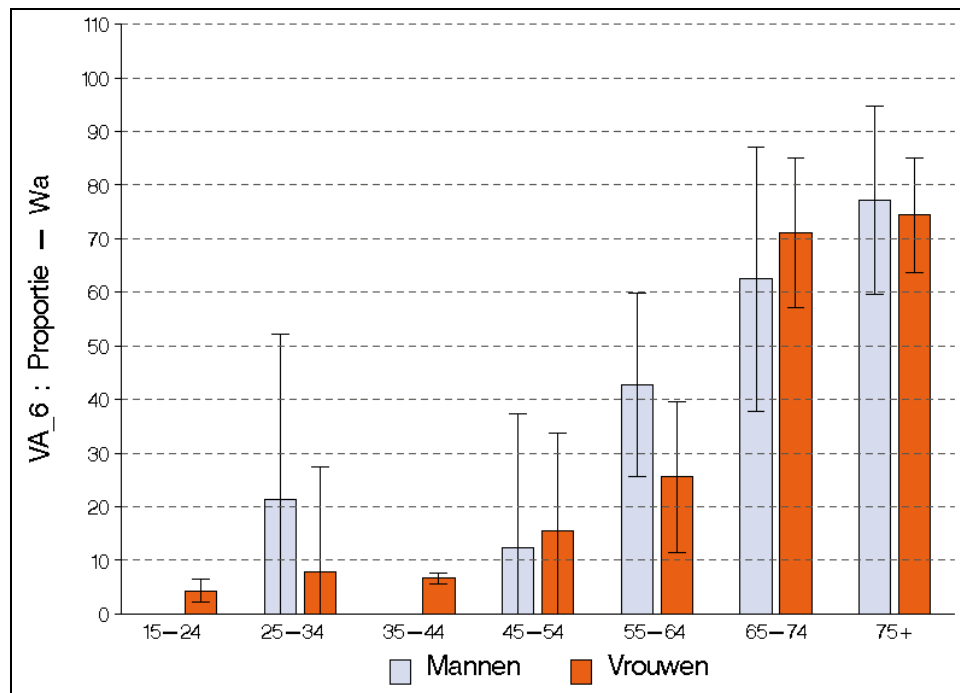
- 34% in de leeftijdsgroep 55 - 64 jaar,
- 68% in de leeftijdsgroepen 65-74 jaar en 75% bij diegenen van 75 jaar en ouder.

¹⁶ De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).

¹⁷ personen bevroegd in de periode januari – augustus van het jaar (E) die aangeven gevaccineerd te zijn in de loop van de laatste vaccinatieperiode voorafgaand aan de griepepisode, zijnde september – december van het jaar (E-1).



Figuur 25 Percentage van de doelpopulatie dat tegen griep gevaccineerd is in de loop van het laatste vaccinatie seizoen, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Waals Gewest



De verdeling van de percentages personen, behorend tot de doelgroep, dat in de loop van het afgelopen vaccinatie seizoen is gevaccineerd, vertoont eenzelfde variatie in functie van het opleidingsniveau en de urbanisatiegraad als deze die werd vastgesteld voor België.

Zoals dit ook voor België kon worden vastgesteld, stijgt ook voor het Waals Gewest (na correctie voor leeftijd en geslacht) de vaccinatiegraad in de periode 1997-2008:

- 30% in 1997,
- 35% in 2001,
- 46% in 2004,
- 45% in 2008.

Bijkomende analyses

Leeftijdsgroep	Gevaccineerd in de loop van het afgelopen vaccinatie seizoen %
6 - 23 maanden	0,8%
2 - 5 jaar	1,1%
6 - 12 jaar	0,7%
13- 18 jaar	2,1%
19 - 49 jaar	11,4%
50 - 64 jaar	27,9%
65 - 84 jaar	63,5%
85 + jaar	74,6%
Totaal	21,1%
[BI 95 %]	[19.5 - 29.8]



Het percentage personen gevaccineerd in de loop van het afgelopen vaccinatieseizoen varieert in functie van de leeftijd. 65,6% [61,6% - 69,4%] van de 65 plussers werden tegen de griep gevaccineerd in de loop van het afgelopen vaccinatieseizoen.

Leeftijdsgroep	Gevaccineerd in de loop van het afgelopen vaccinatieseizoen	
	Chronische aandoening	
	Ja	Neen
6 - 23 maanden	-	0,8 %
2 - 5 jaar	3,7 %	0,9 %
6 - 12 jaar	6,3 %	0,1 %
13- 18 jaar	10,5 %	1,3 %
19 - 49 jaar	17,4 %	9,9 %
50 - 64 jaar	36,4 %	22,3 %
65 - 84 jaar	71,5 %	54,7 %
85 + jaar te brede rij	79,9 %	66,8 %
Totaal % [BI 95 %]	40,0 % [36,8 - 43,2]	14,2 % [12,6 - 15,7]

Het percentage personen gevaccineerd in de loop van het afgelopen vaccinatieseizoen varieert in functie van het feit of personen aangeven al dan niet een chronische aandoening te hebben (vraag MB01). Dit verschil blijft bestaan na correctie voor leeftijd en geslacht ($p < 0,001$). Het gaat hierbij echter over alle mogelijke soorten chronische aandoeningen en niet specifiek deze die opgenomen zijn in de criteria voor het omschrijven van de doelpopulatie voor een vaccinatie tegen griep.

Leeftijdsgroep	Gevaccineerd tijdens het laatste vaccinatieseizoen	
	Chronische aandoening*	
	Ja	Neen
6 maand - 18 jaar	1,0 %	-
19-49 jaar	15,7%	10,8%
50-64 jaar	36,7%	25,2%
65+ te brede rij	73,5%	58,1%
Totaal [BI 95 %]	40,9% [37,4 - 44,4]	16,6 % [15,0 - 18,2]

(* astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, diabetes, cirrose of een andere leverziekte, tumor of kanker).



Het percentage personen dat tegen griep gevaccineerd is in de loop van het afgelopen vaccinatieseizoen verschilt significant naargelang de persoon aangeeft al dan niet een van de chronische aandoeningen (vraag MA01) te hebben die is opgenomen in de criteria voor het omschrijven van de doelpopulatie voor de vaccinatie tegen griep. Dit verschil blijft bestaan na correctie voor leeftijd en geslacht ($p < 0,001$).

	Gevaccineerd in de loop van het afgelopen vaccinatieseizoen	
	Individu % [BI 95 %]	Individu en zijn/haar familie % [BI 95 %]
Beroep in de gezondheidssector	35.4 [26.4 - 44.4]	21.0 [15.2 - 26.6]
Beroep gerelateerd met dieren	38.6 [15.3 - 61.9]	35.4 [10.7 - 60.1]
Totale bevolking	21.1 [19.5 - 22.7]	21.1 [19.5 - 22.7]

Personen die aangeven te werken in de gezondheidssector of in de sector van de professionele kweek van dieren zijn relatief meer gevaccineerd tegen griep in de loop van het afgelopen vaccinatieseizoen dan de rest van de bevolking. Ook indien de gezinsleden van die personen actief in de sector van de professionele kweek van dieren mee in rekening genomen worden, blijft dit verschil bestaan. Indien echter de gezinsleden van die personen actief in de gezondheidssector mee in rekening genomen worden, valt het verschil met de globale bevolking weg.

4.4. Vaccinatie tegen pneumokokken

4.4.1. Percentage van de bevolking (15 jaar en ouder/doelpopulatie) dat gevaccineerd is tegen pneumokokken in de afgelopen vijf jaar (VA_7, VA_8)

4.4.1.1. België

In België geeft 6% van de bevolking van 15 jaar en ouder aan in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken gevaccineerd te zijn geweest. Dit percentage neemt toe tot 11% wanneer de aandacht uitgaat naar de doelpopulatie¹⁸.

Analyse volgens leeftijd en geslacht

Bij de doelpopulatie is het percentage in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken gevaccineerde vrouwen (10%) quasi gelijk aan het aantal gevaccineerde mannen.

Voor de leeftijd van 65 jaar is de vaccinatiegraad zowel bij de algemene bevolking als bij de doelpopulatie zeer beperkt (2 à 3%):

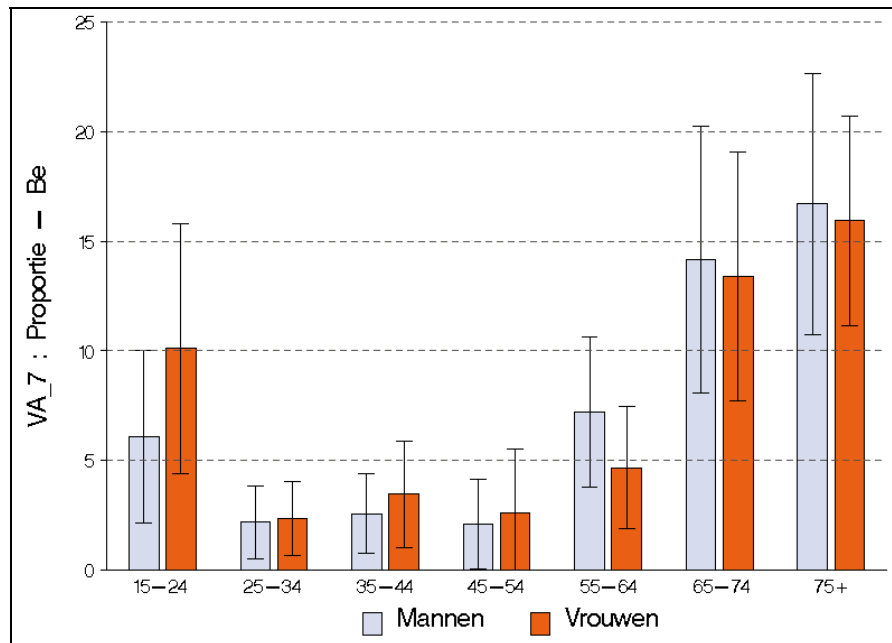
- 2% in de leeftijdsgroep 45-54 jaar,
- 6% in de leeftijdsgroep 55-64 jaar.

¹⁸ De risicogroep wordt gevormd door: personen van 60 jaar en ouder en personen van 45 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).

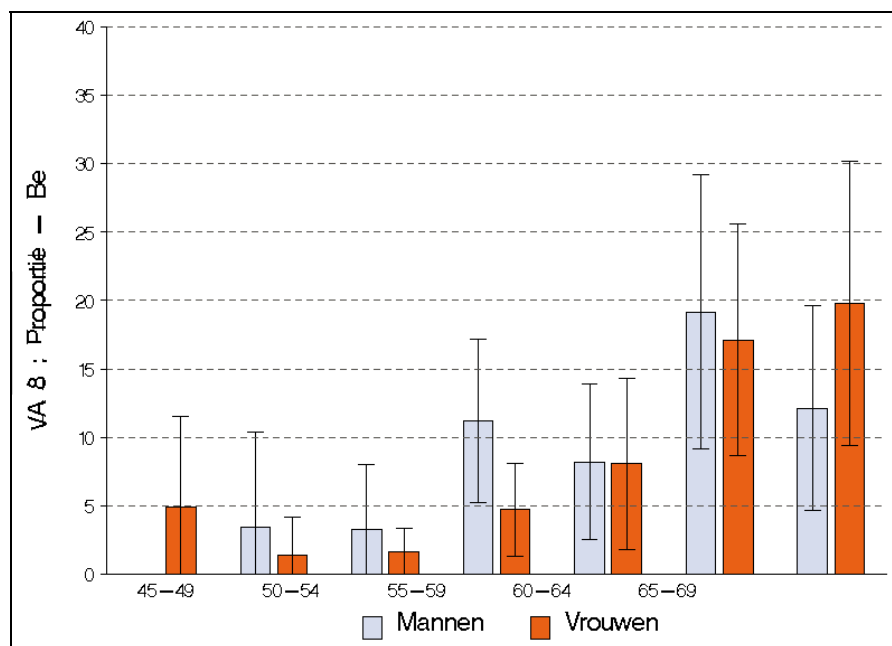


Enkel vanaf de leeftijd van 65 jaar kan een aanzienlijke stijging van de vaccinatiegraad bij de doelpopulatie worden vastgesteld: 14% in de leeftijdsgroep 65-74 jaar en 16% bij personen van 75 jaar en ouder.

Figuur 26 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen pneumokokken is gevaccineerd in de afgelopen vijf jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008



Figuur 27 Percentage van de doelpopulatie dat tegen pneumokokken is gevaccineerd in de afgelopen vijf jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008





Analyse volgens socio-economische achtergrondkenmerken

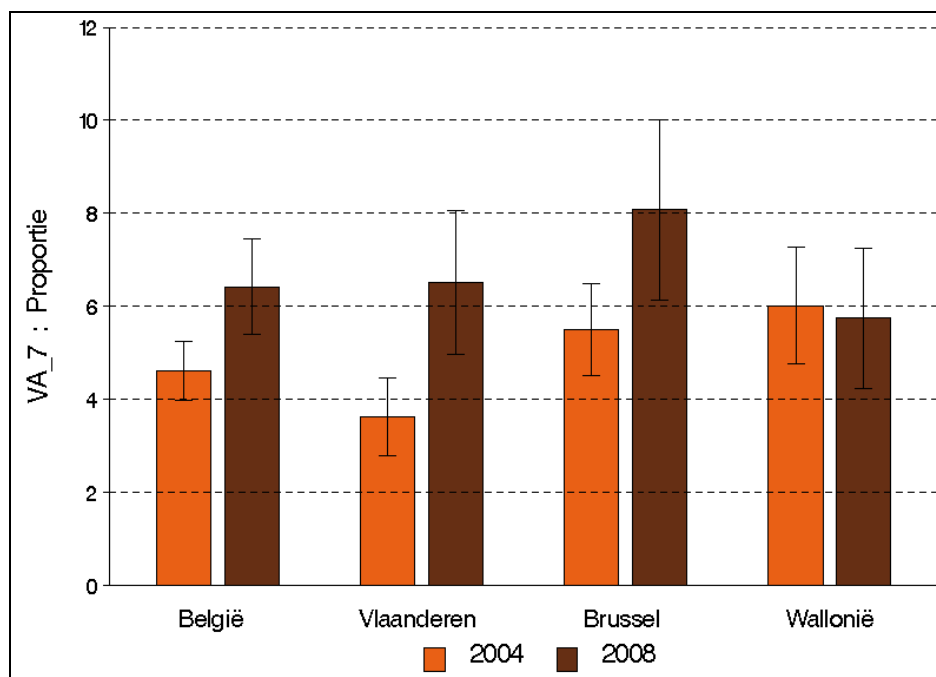
Het aantal personen behorend tot de doelpopulatie dat in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken is gevaccineerd, varieert niet in functie van het opleidingsniveau. Evenmin kan een variatie van de vaccinatiegraad worden vastgesteld in functie van de urbanisatiegraad.

Evolutie doorheen de tijd

Er kan geen substantiële verandering vastgesteld worden in de vaccinatiegraad tegen pneumokokken bij de doelpopulatie indien de resultaten van 2004 met deze van 2008 worden vergeleken:

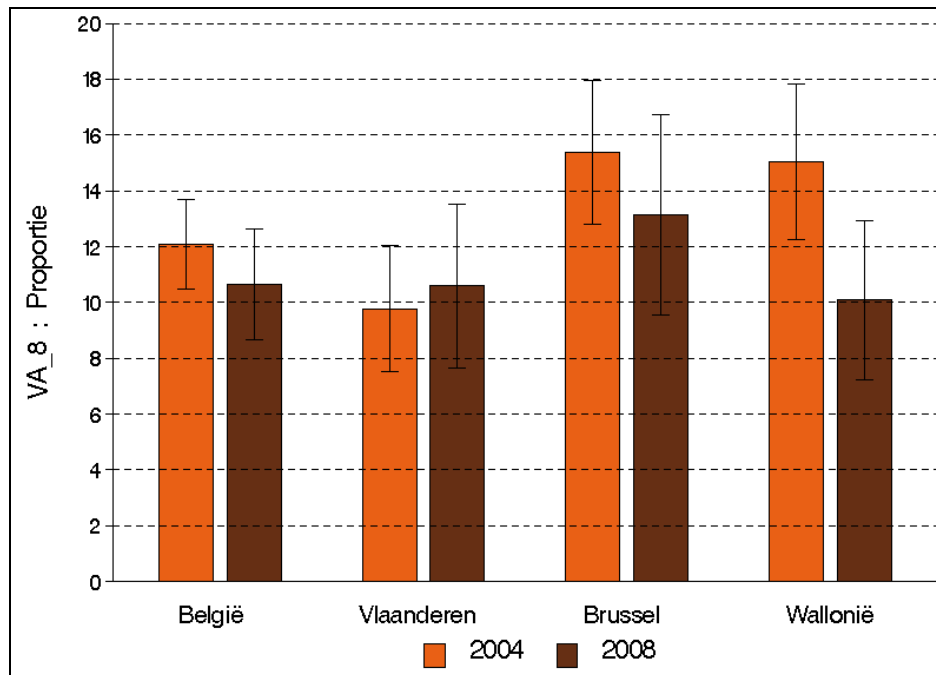
- 12% in 2004,
- 11% in 2008.

Figuur 28 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen pneumokokken is gevaccineerd in de afgelopen vijf jaar, volgens jaar en gewest, Gezondheidsenquête, België, 2008





Figuur 29 Percentage van de doelpopulatie dat tegen pneumokokken is gevaccineerd in de afgelopen vijf jaar, volgens jaar en gewest, Gezondheidsenquête, België, 2008.



4.4.1.2. Regio's

Het aantal personen behorend tot de doelpopulatie dat in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken is gevaccineerd, varieert volgens het gewest:

- 11% in het Vlaams Gewest;
- 13% in het Brussels Gewest;
- 10% in het Waals Gewest.

Vlaams Gewest

In het Vlaams Gewest geeft 6% van de bevolking van 15 jaar en ouder aan in de afgelopen vijf jaren tegen pneumokokken gevaccineerd te zijn geweest. Dit percentage neemt toe tot 11% wanneer de aandacht uitgaat naar de doelpopulatie¹⁹.

Bij de doelpopulatie is het percentage in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken gevaccineerde vrouwen (10%) quasi gelijk aan het aantal gevaccineerde mannen (11%).

Voor de leeftijd van 65 jaar is de vaccinatiegraad zowel bij de algemene bevolking als bij de doelpopulatie zeer beperkt (2 à 3%):

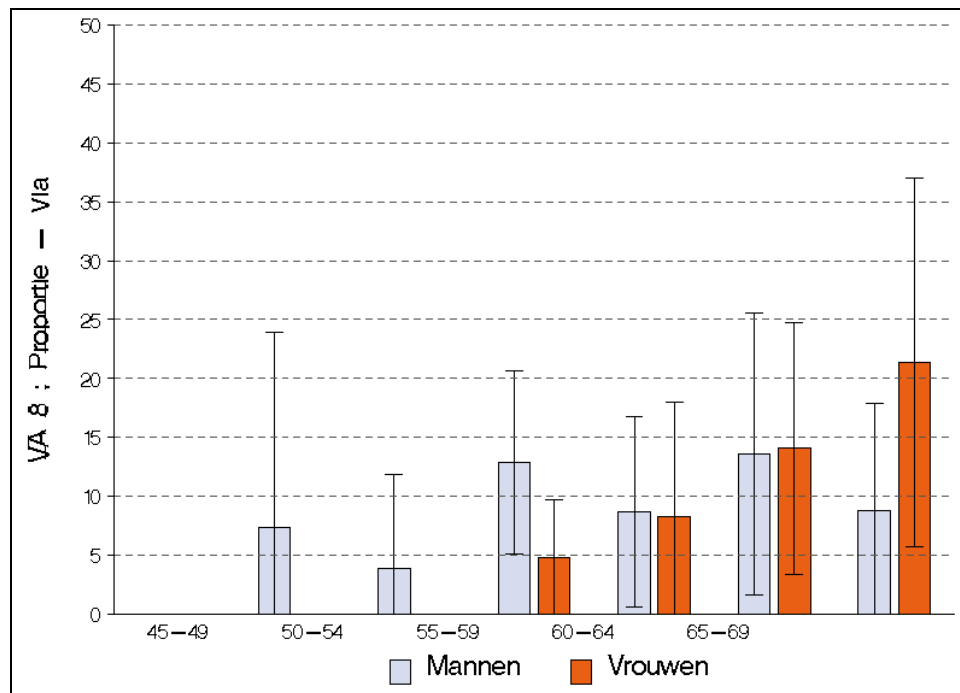
- 2% in de leeftijdsgroep 45-54 jaar,
- 7% in de leeftijdsgroep 55-64 jaar.

¹⁹ De risicogroep wordt gevormd door: personen van 60 jaar en ouder en personen van 45 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



Enkel vanaf de leeftijd van 65 jaar kan een aanzienlijke stijging van de vaccinatiegraad bij de doelpopulatie worden vastgesteld: 12% in de leeftijdsgroep 65-74 jaar en 17% bij personen van 75 jaar en ouder.

Figuur 30 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen pneumokokken is gevaccineerd in de afgelopen vijf jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Vlaams Gewest



Het percentage personen behorend tot de doelgroep dat aangeeft in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken te zijn gevaccineerd, varieert in functie van het opleidingsniveau: het gaat om 10% bij personen met een diploma lager onderwijs tot 16% bij diegenen met een opleidingsniveau hoger onderwijs. Dit verschil is significant na correctie voor leeftijd en geslacht.

Er kan geen variatie vastgesteld worden in functie van de urbanisatiegraad.

De vaccinatiegraad varieert niet substantieel doorheen de tijd:

- 9,8% in 2004,
- 10,6% in 2008.

Brussels Gewest

In het Brussels Gewest geeft 8% van de bevolking van 15 jaar en ouder aan in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken gevaccineerd te zijn geweest. Dit percentage neemt toe tot 13% wanneer de aandacht uitgaat naar de doelpopulatie²⁰.

Bij de doelpopulatie is het percentage in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken gevaccineerde vrouwen (15%) hoger dan het aantal gevaccineerde mannen (10%).

²⁰ De risicogroep wordt gevormd door: personen van 60 jaar en ouder en personen van 45 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).

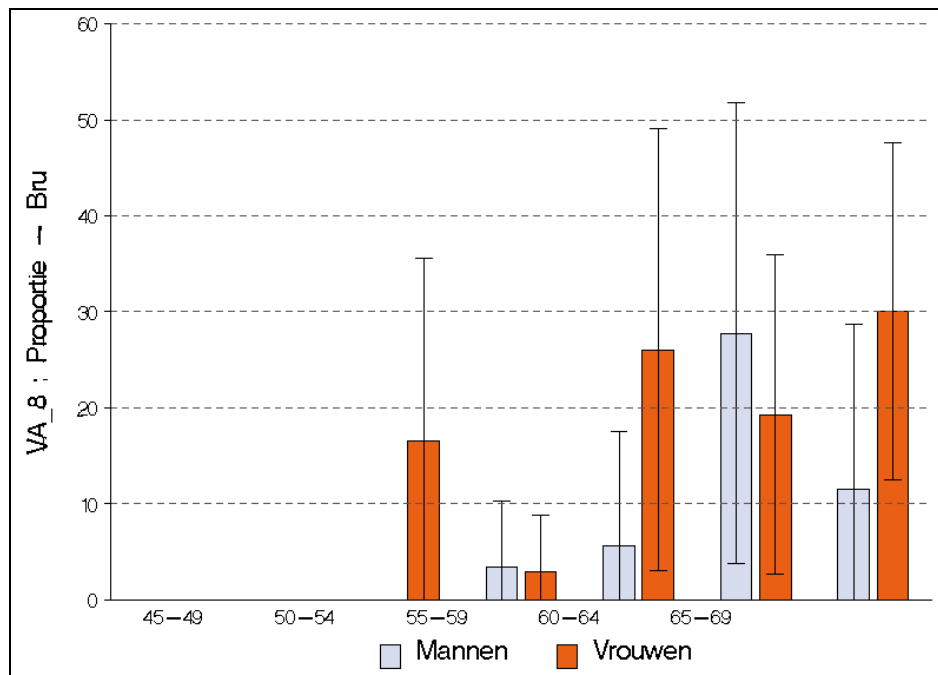


Voor de leeftijd van 65 jaar is de vaccinatiegraad zowel bij de algemene bevolking als bij de doelpopulatie zeer beperkt:

- 0% in de leeftijdsgroep 45-54 jaar
- 4% in de leeftijdsgroep 55-64 jaar.

Enkel vanaf de leeftijd van 65 jaar kan een aanzienlijke stijging van de vaccinatiegraad bij de doelpopulatie worden vastgesteld: 20% in de leeftijdsgroep 65-74 jaar en 24% bij personen van 75 jaar en ouder.

Figuur 31 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen pneumokokken is gevaccineerd in de afgelopen vijf jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Brussels Gewest



Het aantal personen behorend tot de doelpopulatie dat in de loop van de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken is gevaccineerd, varieert niet in functie van het opleidingsniveau.

De vaccinatiegraad in Brussel (13%) is significant hoger dan deze in de grote steden in het Vlaams Gewest (6%), maar nauwelijks verschillend met deze in de grote steden van het Waals Gewest (12%).

De vaccinatiegraad varieert niet substantieel doorheen de tijd:

- 15% in 2004,
- 13% in 2008.



Waals Gewest

In het Waals Gewest geeft 6% van de bevolking van 15 jaar en ouder aan in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken gevaccineerd te zijn geweest. Dit percentage neemt toe tot 10% wanneer de aandacht uitgaat naar de doelpopulatie²¹.

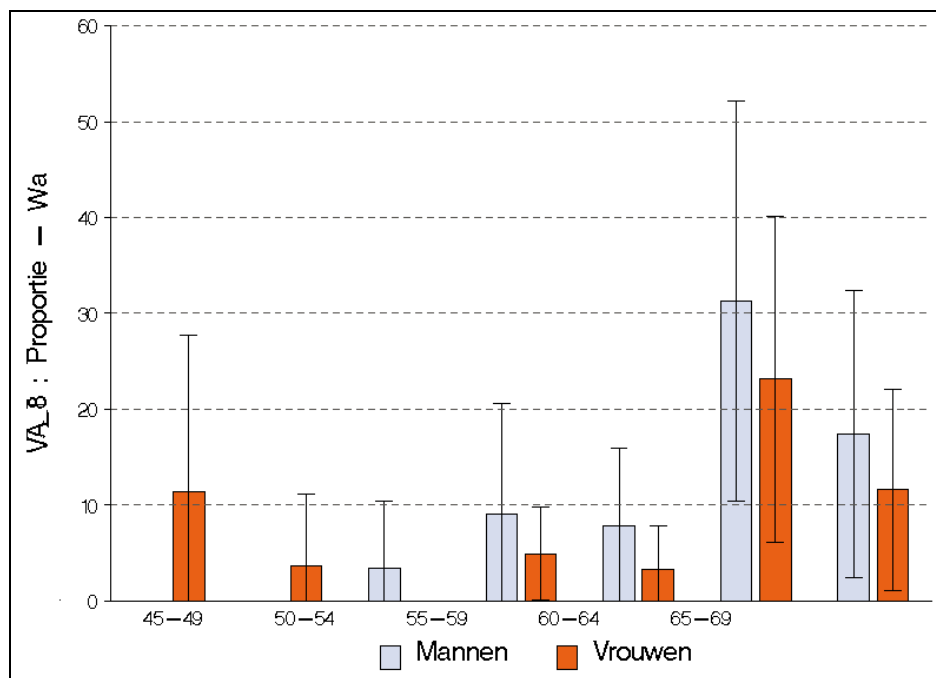
Bij de doelpopulatie is het percentage in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken gevaccineerde vrouwen (9%) quasi gelijk aan het aantal gevaccineerde mannen (11%).

Voor de leeftijd van 65 jaar is de vaccinatiegraad zowel bij de algemene bevolking als bij de doelpopulatie zeer beperkt:

- 3% in de leeftijdsgroep 45-54 jaar,
- 5% in de leeftijdsgroep 55-64 jaar.

Enkel vanaf de leeftijd van 65 jaar kan een aanzienlijke stijging van de vaccinatiegraad bij de doelpopulatie worden vastgesteld: 17% in de leeftijdsgroep 65-74 jaar en 13% bij personen van 75 jaar en ouder.

Figuur 32 Percentage van de bevolking (van 15 jaar en ouder) dat tegen pneumokokken is gevaccineerd in de afgelopen vijf jaar, volgens leeftijd en geslacht, Gezondheidsenquête, België, 2008 – Waals Gewest



Het percentage personen behorend tot de doelgroep dat aangeeft in de afgelopen vijf jaar tegen pneumokokken te zijn gevaccineerd, varieert in functie van het opleidingsniveau: het gaat om 14%

bij personen met een diploma lager onderwijs tot 6% bij diegenen met een opleidingsniveau hoger onderwijs. Dit verschil is bijna significant ($p = 6\%$) na correctie voor leeftijd en geslacht. De sociale gradiënt die hier wordt teruggevonden – d.i. een zwakkere vaccinatiegraad bij personen met een diploma hoger onderwijs – is tegengesteld aan die voor het Vlaams Gewest vastgesteld kan worden (waar de vaccinatiegraad lager is bij personen met een diploma lager onderwijs).

²¹ De risicogroep wordt gevormd door: personen van 60 jaar en ouder en personen van 45 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



De vaccinatiegraad varieert niet in functie van de urbanisatiegraad.

De vaccinatiegraad varieert niet substantieel doorheen de tijd:

- 15% in 2004,
- 10% in 2008.

4.5. Vaccinatie tegen het Human Papilloma Virus (HPV)

In de steekproef gaven 87 vrouwen (van 12 jaar en ouder) aan tegen HPV gevaccineerd te zijn tijdens de afgelopen 12 maanden. De leeftijdsverdeling is de volgende (in de leeftijdsgroep van 12 tot 20 jaar).

Leeftijd	Aantal vrouwen dat aangaf gevaccineerd te zijn in de afgelopen 12 maand	Aantal respondenten	Gewogen percentage
12 jaar	3	50	6%
13 jaar	9	51	16%
14 jaar	20	48	40%
15 jaar	10	43	25%
16 jaar	17	67	24%
17 jaar	7	45	12%
18 jaar	6	57	13%
19 jaar	3	47	4%
20 jaar	2	56	3%
Totaal	77	464	15%

10 vrouwen jonger dan 20 jaar gaven aan tegen het HPV gevaccineerd te zijn in de afgelopen 12 maand.

De vaccinatiegraad in de leeftijdsgroep van 12 tot 20 jaar varieert niet op een significante wijze tussen de gewesten:

- 14,6% in het Vlaams Gewest,
- 12,6% in het Brussels Gewest,
- 17,1% in het Waals Gewest.



5. Bespreking

Vaccinatie tegen tetanus

62% van de bevolking in België werd in de afgelopen zes jaar tegen tetanus gevaccineerd. In vergelijking met de voorgaande enquêtejaren betekent dit een achteruitgang.

De vaccinatiegraad is bevredigend hoog (70%) tot en met de leeftijdsgroep van 45 tot 54 jaar, maar gaat daarna sterk achteruit en bedraagt niet meer dan 30% bij de personen van 75 jaar en ouder. Bijkomende inspanningen zijn dus nodig om de vaccinatiegraad bij volwassenen (waar, hoe dan ook, nog 30% van de bevolking niet in orde is met de vaccinatie), en vooral bij ouderen, te verbeteren (zelfs al is het risico op infectie minder hoog bij deze groep).

Inspanningen moeten vooraf gericht zijn op de minder opgeleide groepen, waar de vaccinatiegraad minder goed is, en dit vooral in het Vlaams en het Brussels Gewest, waar de algemene vaccinatiegraad in globale termen al lager is.

Vaccinatie tegen hepatitis B

33% van de bevolking is in de afgelopen zes jaar gevaccineerd tegen hepatitis B. De vaccinatie bij zuigelingen en jonge adolescenten, gestart in 1999, lijkt zijn vruchten af te werpen, daar de vaccinatiegraad redelijk bevredigend is in de leeftijdsgroep van 0 tot 24 jaar (60%). In de oudere leeftijdsgroepen daalt de vaccinatiegraad systematisch om nog ... 2% te zijn bij de personen van 75 jaar en ouder. Er dient echter vermeld te worden dat er geen echte doelstellingen zijn voor wat de vaccinatie bij de volwassen bevolking betreft (met uitzondering van doelstellingen gerelateerd aan bepaalde pathologieën, of aan professionele blootstellingen).

De verbetering van de vaccinatiegraad tegen hepatitis B lijkt samen te gaan met een betere gerichtheid op minder opgeleide personen (de verschillen in functie van het opleidingsniveau kunnen ook teruggevonden worden bij personen jonger dan 24 jaar). Een speciale inspanning op dit gebied moet in het Waals Gewest gedaan worden, gezien de lagere vaccinatiegraad in vergelijking met de twee andere gewesten.

De verhoging van de vaccinatiegraad doorheen de tijd is bemoedigend, maar dient ook in de toekomst nauwlettend in het oog gehouden te worden, zeker gezien voorzien wordt in het onderbreken van het vaccinatieprogramma voor jongadolescenten in 2010 – 2011.

Vaccinatie tegen de griep

Eén derde van de bevolking in België geeft aan ooit tegen griep gevaccineerd te zijn, bij de risicogroep gaat het om ongeveer de helft. Deze indicator laat toe in te schatten in welke mate de bevolking al, op een of andere manier, in contact is gekomen met een vaccinatieprogramma tegen de griep. Deze informatie dient met de nodige voorzichtigheid geïnterpreteerd te worden: men kan immers moeilijkheden hebben om zich nog te herinneren ooit tegen griep te zijn gevaccineerd (wat niet het geval is voor recente vaccinaties).

Het feit dat personen met chronische aandoeningen beter tegen griep gevaccineerd zijn dan anderen, toont aan dat het vaccinatieprogramma voldoende doelgericht is.



Er kunnen geen sociale verschillen op dit gebied vastgesteld worden, gezien het percentage risicopersonen dat ooit tegen griep gevaccineerd werd, niet significant varieert in functie van het opleidingsniveau (behalve in het Brussels Gewest waar de laagst opgeleiden relatief minder gevaccineerd werden).

De lineaire toename van het percentage personen dat aangeeft ooit tegen griep gevaccineerd te zijn doorheen de tijd (41% in 1997 en 54% in 2008), geeft aan dat we hieromtrent nog steeds in een groeifase zijn en dat in de toekomst nog betere resultaten geboekt kunnen worden. De resultaten zijn nog steeds iets zwakker in het Waals Gewest, waar bijkomende inspanningen noodzakelijk lijken.

In de VS was - in 2008 - het percentage van de bevolking dat aangaf in de afgelopen twaalf maanden tegen griep gevaccineerd te zijn, 20% in de leeftijdsgroep 18 tot 49 jaar, 40% in de leeftijdsgroep 50 tot 64 jaar en 67% bij personen van 65 jaar en ouder. De corresponderende percentages in België zijn: 13% in de leeftijdsgroep van 18 tot 49 jaar, 31% in de leeftijdsgroep 50 tot 64 jaar en 64% bij personen van 65 jaar en ouder.

De ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) streeft er naar bij alle Lidstaten een vaccinatiegraad van 75% (in het afgelopen vaccinatieseizoen) te realiseren bij de bevolking van 65 jaar en ouder. Volgens de gegevens verzameld in het kader van de Gezondheidsenquête 2008, wordt de vaccinatiegraad in deze groep geschat op 65,6% [61,6 - 69,4%].

Slechts 45% van de risicogroep (personen van 65 jaar en ouder, maar ook personen jonger dan 65 jaar maar met een chronische pathologie) werd tegen griep gevaccineerd tijdens het afgelopen vaccinatieseizoen. Dit komt overeen met het percentage effectief tegen griep beschermde personen dankzij het meest recente vaccin, aangepast aan het circulerende virus. Er moet dus geconstateerd worden dat de vaccinatiegraad nog niet optimaal is. Dit deficit is vooral aanwezig bij jongeren zoals personen van 15 tot 34 jaar (minder dan 10% van de risicogroep is gevaccineerd) en bij personen van 35 tot 44 jaar (15% van de risicogroep is gevaccineerd). Het is dan ook noodzakelijk artsen te sensibiliseren om ook de kwetsbare groepen, bij diegenen jonger dan 65 jaar, te vaccineren.

Sociale verschillen kunnen op dit domein niet vastgesteld worden, gezien het percentage risicopersonen dat aangeeft tegen griep gevaccineerd te zijn tijdens het laatste vaccinatieseizoen niet significant varieert in functie van het opleidingsniveau.

De vaccinatiegraad bij de risicogroep is toegenomen van 32% in 1997 tot 47% in 2004. Het valt te bezien of de vastgestelde achteruitgang, vooral in het Vlaams Gewest, in 2008 het begin is van een neerwaartse tendens ... wat ten allen prijze vermeden moet worden!

Bij bepaalde doelgroepen, zoals personen die werken in de sector van de professionele kweek van dieren (en alle personen die ermee samenwonen), is de vaccinatiegraad hoger dan bij de algemene bevolking. Niettemin is deze vaccinatiegraad nog onvoldoende. Deze groepen moeten dan ook meer gesensibiliseerd worden.

Vaccinatie tegen pneumokokken

In België is slechts 11% van de doelgroep gevaccineerd tegen pneumokokken in de afgelopen vijf jaar. Ook hier – zoals voor de griep – is het vooral de doelgroepen bij de jongere personen die relatief weinig gevaccineerd zijn:

- 2% in de leeftijdsgroep van 45 tot 64 jaar
- 6% in de leeftijdsgroep van 55 tot 64 jaar



Zelfs bij personen van 65 jaar en ouder is de vaccinatiegraad zeer beperkt (rond 10%) en veel vooruitgang tussen 2004 en 2008 kan hieromtrent niet vastgesteld worden. Een duidelijk teken dat deze vaccinatie nog niet doorgedrongen is tot de gewoonte van noch de artsen, noch de bevolking.

Vaccinatie tegen het Human Papilloma Virus (HPV)

De doelpopulatie voor deze vaccinatie bestaat uit meisjes van 12 tot 18 jaar. Voor deze groep wordt de vaccinatie terugbetaald door het RIZIV. De vraag rond de vaccinatie tegen HPV werd dan ook enkel gesteld aan respondenten vanaf de leeftijd van 12 jaar. Vastgesteld kan worden dat de vaccinatiegraad (vaccinatie in de afgelopen 12 maanden):

- eerder laag is bij meisjes van 12 jaar (6%)
- stijgt met de leeftijd om maximaal 40% te bedragen bij de meisjes van 14 jaar
- rond 25% is bij meisjes van 15 tot 15 jaar
- en 10% is bij meisjes van 17 tot 18 jaar.

Deze percentages tonen aan dat nog heel wat verbetering mogelijk is. Sommige jonge vrouwen (ouder dan 18 jaar) gaven aan in het afgelopen jaar gevaccineerd te zijn terwijl veel van deze vrouwen al seksueel actief zijn. Sommigen beargumenteren dat een vaccinatie, ondanks alles, toch efficiënt is voor deze groep.



6. Bibliografie

- (1) Brownstein JS, Kleinman KP, Mandl KD. Identifying Pediatric Age Groups for Influenza Vaccination Using a Real-Time Regional Surveillance System. *Am J Epidemiol* 2005; 162(7):686-693.
- (2) Pebody R, Leino T, Nohynek H, Hellenbrand W, Salmaso S, Ruutu P. Pneumococcal vaccination policy in Europe. *Euro Surveill* 2005; 10(9).
- (3) Kramers PG. The ECHI project: health indicators for the European Community. *Eur J Publ Health* 2003; 13(3 Suppl):101-106.



Tabellen

België

Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen tetanus werd gevaccineerd, België	650
Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen hepatitis B werd gevaccineerd, België	651
Percentage van de bevolking dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, België	652
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico** dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, België	653
Percentage van de bevolking dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, België	654
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, België	655
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in het meest recente immunisatieperiode tegen Griep werd gevaccineerd, België	656
Percentage van de bevolking data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, België	657
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, België	658

Vlaams Gewest

Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen tetanus werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	659
Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen hepatitis B werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	660
Percentage van de bevolking dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	661
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico** dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	662
Percentage van de bevolking dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	663
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	664
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in het meest recente immunisatieperiode tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	665
Percentage van de bevolking data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	666
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Vlaams Gewest	667



Brussels Gewest

Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen tetanus werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	668
Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen hepatitis B werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	669
Percentage van de bevolking dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	670
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico** dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	671
Percentage van de bevolking dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	672
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	673
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in het meest recente immunisatieperiode tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	674
Percentage van de bevolking data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	675
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Brussels Gewest.....	676

Waals Gewest

Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen tetanus werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	677
Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen hepatitis B werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	678
Percentage van de bevolking dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	679
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico** dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	680
Percentage van de bevolking dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	681
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	682
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in het meest recente immunisatieperiode tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	683
Percentage van de bevolking data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	684
Percentage van de bevolking met een verhoogd risico data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Waals Gewest.....	685



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen tetanus werd gevaccineerd, België

VA_1		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	67,4	(64,8-70,1)	68,9	(66,2-71,5)	2305
	Vrouwen	57,8	(55,1-60,5)	59,4	(56,4-62,3)	2607
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	82,4	(78,0-86,8)	82,5	(77,7-86,5)	592
	25 - 34	72,6	(67,8-77,4)	73,0	(68,0-77,5)	659
	35 - 44	71,9	(67,7-76,2)	71,9	(67,4-76,1)	728
	45 - 54	68,0	(63,6-72,3)	67,9	(63,3-72,1)	702
	55 - 64	51,9	(47,1-56,6)	51,6	(46,8-56,3)	731
	65 - 74	34,7	(28,5-40,9)	34,7	(28,6-41,5)	456
	75 +	35,1	(30,1-40,2)	35,7	(30,7-41,0)	1044
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	45,4	(39,5-51,4)	57,3	(50,4-63,9)	745
	Lager secundair	54,0	(48,1-59,9)	61,1	(55,1-66,7)	801
	Hoger secundair	63,8	(60,1-67,5)	63,9	(60,0-67,5)	1461
	Hoger onderwijs	69,9	(66,6-73,2)	67,8	(64,1-71,2)	1774
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	62,0	(59,0-65,0)	63,9	(60,7-67,0)	2693
	Halfstedelijk gebied	62,0	(57,3-66,7)	62,8	(57,8-67,5)	846
	Landelijk gebied	63,7	(59,8-67,6)	65,7	(61,6-69,5)	1373
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	59,0	(55,8-62,2)	60,6	(57,3-63,8)	1885
	Brussels Gewest	62,7	(59,2-66,3)	62,6	(58,6-66,5)	1333
	Waals Gewest	69,6	(66,6-72,5)	71,8	(68,6-74,8)	1694
JAAR	1997	67,7	(66,1-69,4)	66,9	(65,1-68,6)	8115
	2001	64,3	(62,9-65,8)	66,2	(64,7-67,6)	9599
	2004	60,4	(58,9-61,9)	61,6	(60,0-63,3)	10199
	2008	62,5	(60,4-64,7)	64,7	(62,5-66,9)	4912

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen hepatitis B werd gevaccineerd, België

VA_2		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	33,0	(30,3-35,8)	27,1	(24,4-30,0)	2447
	Vrouwen	33,0	(30,4-35,5)	28,4	(25,7-31,2)	2885
LEEFTIJD- GROEP	0 - 14	62,3	(56,9-67,8)	62,3	(56,7-67,7)	756
	15 - 24	57,6	(51,4-63,8)	57,6	(51,2-63,7)	529
	25 - 34	39,6	(33,8-45,4)	39,5	(33,8-45,5)	583
	35 - 44	28,7	(24,2-33,2)	28,7	(24,4-33,5)	649
	45 - 54	22,9	(18,5-27,4)	22,9	(18,8-27,7)	655
	55 - 64	14,5	(11,1-17,8)	14,5	(11,4-18,1)	696
	65 - 74	8,1	(5,2-11,0)	8,0	(5,6-11,5)	441
	75 +	2,2	(1,0-3,3)	2,1	(1,2-3,7)	1023
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	14,4	(9,9-18,9)	16,9	(11,7-23,8)	764
	Lager secundair	23,2	(18,1-28,2)	24,3	(19,0-30,5)	833
	Hoger secundair	29,1	(25,7-32,4)	23,7	(20,7-27,1)	1570
	Hoger onderwijs	43,1	(39,8-46,5)	34,0	(30,3-37,9)	2047
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	34,1	(31,2-37,0)	29,5	(26,4-32,8)	2913
	Halfstedelijk gebied	33,6	(29,1-38,2)	28,7	(24,1-33,8)	904
	Landelijk gebied	31,0	(27,1-34,9)	24,8	(21,3-28,7)	1515
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	34,0	(31,0-36,9)	29,7	(26,6-33,0)	2032
	Brussels Gewest	38,7	(35,1-42,4)	31,7	(27,8-35,9)	1431
	Waals Gewest	29,3	(26,0-32,5)	22,8	(19,8-26,2)	1869
JAAR	2001	24,4	(23,1-25,7)	18,9	(17,6-20,2)	11320
	2004	29,3	(27,8-30,8)	23,6	(22,2-25,2)	11506
	2008	33,0	(30,9-35,1)	28,3	(26,1-30,6)	5332

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, België

VA05_1		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	35,2	(32,5-37,9)	32,9	(30,0-35,8)	2495
	Vrouwen	34,3	(31,8-36,7)	28,9	(26,1-31,8)	2988
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	9,3	(6,2-12,3)	9,2	(6,6-12,8)	626
	25 - 34	19,3	(14,9-23,8)	19,3	(15,3-24,1)	718
	35 - 44	21,6	(17,6-25,5)	21,5	(17,8-25,7)	782
	45 - 54	31,4	(26,7-36,2)	31,3	(26,7-36,4)	754
	55 - 64	43,5	(38,9-48,2)	43,4	(38,9-48,1)	794
	65 - 74	64,4	(58,6-70,1)	64,5	(58,7-70,0)	507
	75 +	76,9	(73,0-80,8)	77,3	(73,2-80,9)	1302
	OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	53,4	(47,8-59,0)	34,3	(27,5-41,8)
Lager secundair		42,8	(37,6-48,0)	31,2	(26,7-36,0)	903
Hoger secundair		29,8	(26,4-33,2)	27,7	(24,3-31,3)	1577
Hoger onderwijs		29,8	(26,6-33,0)	32,2	(28,6-35,9)	1936
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	35,5	(32,5-38,4)	31,6	(28,4-35,1)	2996
	Halfstedelijk gebied	33,1	(28,7-37,5)	29,0	(24,9-33,5)	956
	Landelijk gebied	34,8	(31,2-38,5)	30,9	(27,3-34,7)	1531
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	38,8	(35,8-41,8)	34,9	(31,7-38,3)	2137
	Brussels Gewest	30,1	(27,2-33,1)	28,0	(24,9-31,3)	1466
	Waals Gewest	28,0	(25,1-30,9)	23,5	(20,8-26,4)	1880
JAAR	1997	20,6	(19,1-22,1)	19,7	(18,1-21,4)	8474
	2001	26,8	(25,4-28,1)	22,6	(21,3-24,0)	10012
	2004	30,4	(29,0-31,8)	26,8	(25,3-28,4)	10909
	2008	34,7	(32,7-36,7)	30,7	(28,5-32,9)	5483

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico** dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, België

VA05_2		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	54,3	(50,2-58,3)	38,0	(32,4-43,9)	1164
	Vrouwen	53,7	(50,2-57,2)	34,2	(28,9-40,0)	1644
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	18,3	(1,7-35,0)	18,2	(6,9-40,2)	83
	25 - 34	23,5	(12,6-34,4)	23,9	(15,0-36,0)	134
	35 - 44	20,4	(13,5-27,4)	20,2	(14,3-27,8)	168
	45 - 54	38,0	(30,3-45,7)	38,0	(30,6-46,1)	252
	55 - 64	51,1	(45,0-57,3)	50,9	(44,7-57,1)	362
	65 - 74	64,4	(58,6-70,1)	64,5	(58,6-70,0)	507
	75 +	76,9	(73,0-80,8)	77,3	(73,2-80,9)	1302
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	63,3	(57,5-69,0)	35,5	(26,6-45,5)	718
	Lager secundair	59,9	(53,6-66,2)	38,5	(31,4-46,2)	562
	Hoger secundair	47,4	(42,1-52,7)	32,7	(26,6-39,3)	727
	Hoger onderwijs	49,3	(43,9-54,7)	38,4	(32,2-45,1)	678
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	54,0	(50,1-58,0)	37,4	(31,6-43,6)	1536
	Halfstedelijk gebied	54,4	(48,1-60,6)	34,7	(27,8-42,4)	504
	Landelijk gebied	53,6	(48,3-58,9)	34,5	(28,5-41,1)	768
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	58,8	(54,7-62,8)	39,4	(33,2-46,1)	1067
	Brussels Gewest	49,5	(44,6-54,4)	35,9	(30,2-41,9)	724
	Waals Gewest	46,9	(42,3-51,4)	31,2	(26,2-36,7)	1017
JAAR	1997	41,1	(38,0-44,3)	24,4	(21,5-27,6)	2926
	2001	49,9	(47,3-52,4)	28,4	(25,8-31,2)	3623
	2004	53,7	(51,4-56,1)	32,8	(30,0-35,7)	4892
	2008	54,0	(51,2-56,8)	34,5	(31,0-38,2)	2808

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

** De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, België

VA_4		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	27,0	(24,5-29,5)	22,9	(20,4-25,7)	2495
	Vrouwen	27,9	(25,5-30,2)	21,1	(18,5-23,9)	2988
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	6,4	(3,8-9,0)	6,4	(4,2-9,6)	626
	25 - 34	11,3	(7,7-14,9)	11,3	(8,2-15,5)	718
	35 - 44	13,3	(9,7-16,9)	13,3	(10,1-17,3)	782
	45 - 54	22,4	(17,8-27,1)	22,4	(18,1-27,3)	754
	55 - 64	34,7	(30,2-39,2)	34,7	(30,3-39,3)	794
	65 - 74	57,3	(51,3-63,3)	57,4	(51,4-63,2)	507
	75 +	71,4	(67,0-75,7)	71,6	(67,1-75,8)	1302
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	47,2	(41,5-53,0)	25,8	(20,0-32,7)	894
	Lager secundair	36,6	(31,5-41,7)	23,8	(19,6-28,5)	903
	Hoger secundair	22,1	(18,9-25,2)	18,6	(15,8-21,8)	1577
	Hoger onderwijs	21,8	(18,9-24,8)	22,7	(19,4-26,3)	1936
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	27,7	(25,0-30,4)	22,3	(19,4-25,5)	2996
	Halfstedelijk gebied	27,3	(23,1-31,6)	21,9	(18,2-26,2)	956
	Landelijk gebied	27,1	(23,7-30,6)	21,6	(18,4-25,3)	1531
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	30,1	(27,2-32,9)	24,4	(21,4-27,6)	2137
	Brussels Gewest	23,9	(21,1-26,6)	20,4	(17,7-23,5)	1466
	Waals Gewest	23,2	(20,5-25,9)	17,8	(15,5-20,4)	1880
JAAR	1997	15,3	(13,9-16,6)	13,5	(12,1-14,9)	8474
	2001	20,9	(19,6-22,2)	15,8	(14,7-17,0)	10012
	2004	24,5	(23,2-25,7)	19,7	(18,4-21,0)	10909
	2008	27,4	(25,5-29,4)	21,8	(19,9-23,8)	5483

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, België

VA_5		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	45,7	(41,5-49,9)	27,8	(22,7-33,6)	1164
	Vrouwen	46,7	(43,2-50,2)	25,7	(20,9-31,2)	1644
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	17,1	(0,3-34,0)	17,1	(6,0-39,7)	83
	25 - 34	15,1	(6,6-23,7)	15,3	(8,6-25,9)	134
	35 - 44	11,1	(5,7-16,5)	11,1	(6,8-17,6)	168
	45 - 54	27,0	(19,6-34,4)	27,0	(20,4-34,8)	252
	55 - 64	41,2	(34,8-47,6)	41,1	(34,8-47,6)	362
	65 - 74	57,3	(51,3-63,3)	57,4	(51,3-63,2)	507
	75 +	71,4	(67,0-75,7)	71,6	(67,0-75,8)	1302
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	57,7	(51,6-63,7)	27,9	(20,1-37,3)	718
	Lager secundair	51,6	(44,9-58,2)	28,5	(22,1-36,1)	562
	Hoger secundair	41,4	(36,0-46,8)	25,8	(20,1-32,3)	727
	Hoger onderwijs	38,4	(33,0-43,9)	26,4	(21,1-32,4)	678
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	46,1	(42,0-50,2)	27,7	(22,5-33,6)	1536
	Halfstedelijk gebied	47,5	(41,1-54,0)	26,5	(20,3-33,9)	504
	Landelijk gebied	45,6	(40,2-51,1)	25,2	(19,8-31,6)	768
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	49,2	(44,9-53,5)	27,6	(22,0-34,0)	1067
	Brussels Gewest	42,7	(37,9-47,4)	27,5	(22,4-33,4)	724
	Waals Gewest	42,2	(37,6-46,7)	25,3	(20,5-30,7)	1017
JAAR	1997	34,4	(31,4-37,5)	18,0	(15,5-20,8)	2926
	2001	43,1	(40,5-45,6)	21,4	(19,0-24,0)	3623
	2004	48,5	(46,2-50,8)	26,6	(23,8-29,5)	4892
	2008	46,3	(43,3-49,2)	25,8	(22,6-29,3)	2808

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in het meest recente immunisatie seizoen tegen Griep werd gevaccineerd, België

VA_6		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	43,4	(37,6-49,2)	23,8	(18,0-30,9)	541
	Vrouwen	45,8	(40,7-50,9)	22,9	(17,5-29,4)	762
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	8,9	(2,7-15,1)	8,9	(2,6-25,8)	35
	25 - 34	8,4	(1,2-15,5)	8,4	(3,6-18,3)	47
	35 - 44	15,0	(4,2-25,7)	14,8	(7,1-28,4)	64
	45 - 54	29,9	(17,8-42,0)	29,9	(19,4-43,1)	100
	55 - 64	39,0	(30,8-47,3)	39,0	(31,2-47,4)	249
	65 - 74	49,5	(40,3-58,8)	49,6	(40,1-59,1)	228
	75 +	70,8	(64,5-77,2)	70,9	(64,2-76,9)	580
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	52,8	(43,6-61,9)	21,8	(14,2-32,0)	329
	Lager secundair	49,5	(39,5-59,5)	24,8	(17,0-34,7)	269
	Hoger secundair	35,3	(27,8-42,8)	17,0	(11,6-24,2)	321
	Hoger onderwijs	43,8	(35,6-51,9)	28,5	(20,8-37,7)	333
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	43,1	(37,2-49,0)	22,9	(17,0-30,1)	715
	Halfstedelijk gebied	43,9	(34,8-52,9)	22,8	(15,7-32,0)	237
	Landelijk gebied	47,9	(39,5-56,3)	24,8	(17,6-33,9)	351
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	45,0	(38,8-51,1)	22,3	(16,1-30,0)	506
	Brussels Gewest	43,1	(35,8-50,3)	25,7	(18,8-34,1)	325
	Waals Gewest	44,6	(37,6-51,6)	24,1	(18,0-31,4)	472
JAAR	1997	32,1	(28,4-35,7)	15,9	(13,1-19,2)	1843
	2001	40,1	(37,2-43,1)	18,5	(16,0-21,4)	2560
	2004	47,1	(44,3-50,0)	24,6	(21,5-27,9)	3115
	2008	44,7	(40,4-48,9)	22,4	(18,7-26,7)	1303

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, België

VA_7		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	6,0	(4,7-7,3)	4,8	(3,7-6,1)	2065
	Vrouwen	6,8	(5,4-8,2)	5,0	(3,8-6,5)	2482
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	8,1	(4,6-11,5)	8,1	(5,3-12,2)	495
	25 - 34	2,3	(1,1-3,5)	2,3	(1,3-3,9)	563
	35 - 44	3,0	(1,5-4,6)	3,0	(1,8-5,0)	671
	45 - 54	2,3	(0,5-4,1)	2,3	(1,1-4,9)	646
	55 - 64	5,9	(3,5-8,3)	5,9	(3,9-8,8)	698
	65 - 74	13,7	(9,2-18,3)	13,7	(9,8-18,9)	443
	75 +	16,2	(12,4-20,0)	16,2	(12,7-20,4)	1031
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	9,7	(6,6-12,9)	4,8	(3,1-7,2)	707
	Lager secundair	7,5	(4,8-10,3)	4,7	(3,1-7,1)	744
	Hoger secundair	4,6	(3,2-6,1)	3,6	(2,5-5,1)	1321
	Hoger onderwijs	6,2	(4,4-8,0)	5,7	(4,2-7,7)	1649
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	7,6	(6,0-9,2)	5,8	(4,5-7,5)	2476
	Halfstedelijk gebied	6,2	(4,0-8,5)	4,7	(3,1-7,0)	803
	Landelijk gebied	4,8	(3,2-6,5)	3,7	(2,6-5,2)	1268
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	6,5	(5,0-8,1)	4,9	(3,7-6,4)	1653
	Brussels Gewest	8,1	(6,1-10,0)	6,6	(4,9-8,6)	1207
	Waals Gewest	5,8	(4,2-7,3)	4,4	(3,3-5,9)	1687
JAAR	2004	4,6	(4,0-5,2)	3,0	(2,5-3,5)	9928
	2008	6,4	(5,4-7,5)	4,0	(3,2-5,0)	4547

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico data in de afgelopen 5 jaar tegen
Pneumokokken werd gevaccineerd, België

VA_8		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	11,1	(8,4-13,8)	7,3	(4,8-11,0)	904
	Vrouwen	10,3	(7,8-12,7)	6,1	(4,1-9,1)	1285
LEEFTIJD- GROEP	45 - 54	2,5	(0,0-5,1)	2,4	(0,8-6,9)	215
	55 - 64	6,5	(3,8-9,2)	6,4	(4,2-9,5)	500
	65 - 74	13,7	(9,2-18,3)	13,7	(9,8-18,9)	443
	75+	16,2	(12,4-20,0)	16,4	(12,9-20,6)	1031
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	12,5	(8,3-16,8)	6,7	(3,8-11,3)	562
	Lager secundair	9,9	(5,5-14,3)	5,9	(3,4-10,3)	445
	Hoger secundair	7,7	(4,9-10,6)	4,7	(2,9-7,5)	554
	Hoger onderwijs	12,3	(8,0-16,6)	8,9	(5,5-13,9)	546
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	10,8	(8,1-13,5)	6,9	(4,7-10,0)	1187
	Halfstedelijk gebied	11,6	(7,4-15,9)	7,1	(4,0-12,4)	399
	Landelijk gebied	9,7	(5,9-13,5)	5,9	(3,5-9,8)	603
VERBLIJF- PLAATS	Vlaams Gewest	10,6	(7,7-13,5)	6,4	(4,1-9,8)	819
	Brussels Gewest	13,1	(9,5-16,7)	8,6	(5,7-12,7)	528
	Waals Gewest	10,1	(7,2-12,9)	6,5	(4,2-10,0)	842
JAAR	2004	12,1	(10,5-13,7)	7,4	(5,8-9,4)	4282
	2008	10,7	(8,7-12,6)	6,7	(5,1-8,7)	2189

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen tetanus werd gevaccineerd, Vlaams Gewest

VA_1		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	64,2	(60,3-68,1)	66,3	(62,2-70,0)	930
	Vrouwen	53,7	(49,7-57,8)	54,8	(50,3-59,2)	955
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	78,2	(71,2-85,2)	78,3	(70,7-84,4)	225
	25 - 34	71,9	(64,5-79,3)	72,4	(64,5-79,2)	214
	35 - 44	71,0	(64,6-77,5)	71,1	(64,2-77,2)	266
	45 - 54	67,0	(60,8-73,3)	66,8	(60,1-72,8)	283
	55 - 64	47,5	(41,1-54,0)	47,1	(40,6-53,6)	306
	65 - 74	25,2	(18,1-32,3)	24,9	(18,3-32,9)	202
	75 +	30,9	(23,5-38,3)	31,1	(24,1-39,1)	389
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	43,7	(35,1-52,4)	56,3	(46,2-65,8)	301
	Lager secundair	49,7	(41,0-58,5)	57,3	(48,5-65,7)	300
	Hoger secundair	58,6	(52,9-64,3)	59,1	(53,3-64,7)	559
	Hoger onderwijs	67,0	(62,2-71,8)	63,9	(58,5-69,1)	694
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	58,9	(53,7-64,1)	61,2	(55,6-66,6)	717
	Halfstedelijk gebied	60,3	(54,8-65,9)	60,8	(54,8-66,5)	571
	Landelijk gebied	57,8	(51,9-63,6)	59,5	(53,6-65,2)	597
JAAR	1997	63,9	(61,3-66,4)	61,7	(58,9-64,3)	2813
	2001	59,4	(57,2-61,6)	60,7	(58,5-62,9)	3286
	2004	55,6	(53,3-57,9)	56,2	(53,6-58,8)	3533
	2008	59,0	(55,8-62,2)	61,2	(57,8-64,5)	1885

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen hepatitis B werd gevaccineerd, Vlaams Gewest

VA_2		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	33,9	(29,9-37,9)	29,2	(25,1-33,6)	958
	Vrouwen	34,0	(30,3-37,7)	29,8	(25,8-34,1)	1074
LEEFTIJD- GROEP	0 - 14	64,9	(56,9-73,0)	64,9	(56,4-72,6)	248
	15 - 24	64,9	(56,2-73,5)	64,8	(55,7-73,0)	198
	25 - 34	37,5	(28,6-46,5)	37,5	(29,1-46,7)	197
	35 - 44	28,7	(22,2-35,2)	28,7	(22,7-35,6)	234
	45 - 54	26,3	(19,6-32,9)	26,3	(20,2-33,5)	263
	55 - 64	15,3	(10,6-20,0)	15,3	(11,2-20,6)	293
	65 - 74	8,4	(4,5-12,3)	8,4	(5,2-13,3)	202
	75 +	2,2	(0,4-4,0)	2,2	(1,0-4,9)	397
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	13,9	(7,8-20,1)	16,0	(9,2-26,4)	316
	Lager secundair	22,6	(15,2-29,9)	25,8	(17,7-36,0)	313
	Hoger secundair	28,6	(23,7-33,5)	24,3	(19,9-29,4)	583
	Hoger onderwijs	45,1	(40,3-49,8)	36,7	(31,5-42,3)	801
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	33,9	(29,1-38,7)	30,5	(25,3-36,3)	777
	Halfstedelijk gebied	35,7	(30,4-41,0)	31,1	(25,4-37,3)	616
	Landelijk gebied	32,4	(26,8-37,9)	26,8	(21,7-32,5)	639
JAAR	2001	25,3	(23,4-27,3)	19,9	(18,0-21,9)	3790
	2004	30,3	(28,1-32,5)	24,7	(22,6-27,0)	3964
	2008	34,0	(31,0-36,9)	29,9	(26,7-33,2)	2032

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest

VA05_1		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	39,8	(35,9-43,6)	37,1	(33,0-41,3)	1016
	Vrouwen	37,9	(34,1-41,6)	32,7	(28,7-37,1)	1121
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	11,0	(6,1-15,8)	10,9	(6,9-16,7)	233
	25 - 34	22,4	(15,4-29,4)	22,5	(16,2-30,2)	236
	35 - 44	25,0	(18,9-31,0)	24,9	(19,3-31,4)	288
	45 - 54	39,3	(32,2-46,3)	39,1	(32,4-46,3)	309
	55 - 64	48,9	(42,5-55,3)	48,8	(42,5-55,2)	332
	65 - 74	63,4	(55,7-71,1)	63,5	(55,6-70,7)	230
	75 +	78,2	(72,7-83,8)	78,6	(72,6-83,5)	509
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	57,4	(49,4-65,5)	39,0	(28,6-50,5)	368
	Lager secundair	46,6	(39,3-54,0)	34,0	(27,6-41,0)	353
	Hoger secundair	34,7	(29,5-40,0)	32,0	(27,0-37,4)	609
	Hoger onderwijs	33,8	(29,1-38,5)	36,4	(31,4-41,7)	762
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	40,8	(35,7-45,9)	37,0	(31,5-42,9)	820
	Halfstedelijk gebied	34,0	(28,8-39,1)	29,6	(24,8-34,8)	646
	Landelijk gebied	41,1	(36,0-46,3)	37,4	(32,2-42,9)	671
JAAR	1997	21,6	(19,5-23,8)	21,6	(19,2-24,1)	2957
	2001	29,5	(27,3-31,6)	26,0	(24,0-28,1)	3463
	2004	33,5	(31,4-35,6)	30,3	(28,0-32,6)	3846
	2008	38,8	(35,8-41,8)	35,1	(32,0-38,4)	2137

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

**Percentage van de bevolking met een verhoogd risico** dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest**

VA05_2		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	59,8	(54,0-65,7)	44,8	(36,4-53,6)	463
	Vrouwen	57,8	(52,6-63,1)	39,9	(31,6-48,8)	604
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	33,2	(0,0-68,0)	32,5	(10,0-67,5)	24
	25 - 34	27,1	(6,6-47,5)	27,5	(12,9-49,4)	37
	35 - 44	22,0	(9,7-34,3)	21,8	(12,3-35,7)	45
	45 - 54	48,7	(36,3-61,1)	48,6	(36,6-60,8)	81
	55 - 64	55,6	(47,3-64,0)	55,4	(46,8-63,6)	141
	65 - 74	63,4	(55,7-71,1)	63,5	(55,6-70,8)	230
	75 +	78,2	(72,7-83,8)	78,6	(72,6-83,6)	509
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	65,7	(57,4-73,9)	39,9	(26,8-54,7)	299
	Lager secundair	63,6	(54,8-72,4)	42,9	(31,9-54,6)	214
	Hoger secundair	51,9	(44,1-59,7)	38,3	(28,9-48,6)	273
	Hoger onderwijs	57,1	(49,2-64,9)	46,6	(37,1-56,4)	253
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	60,8	(54,4-67,3)	45,8	(36,5-55,3)	426
	Halfstedelijk gebied	56,2	(48,8-63,7)	38,2	(29,3-48,0)	325
	Landelijk gebied	58,5	(51,0-65,9)	40,5	(31,1-50,7)	316
JAAR	1997	43,0	(38,4-47,6)	27,3	(22,7-32,5)	900
	2001	54,3	(50,4-58,2)	34,0	(29,7-38,4)	1140
	2004	57,0	(53,6-60,5)	37,0	(32,6-41,6)	1653
	2008	58,8	(54,7-62,8)	39,8	(34,3-45,5)	1067

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

** De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes).



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest

VA_4		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	30,0	(26,4-33,6)	25,5	(21,9-29,5)	1016
	Vrouwen	30,2	(26,7-33,7)	23,6	(19,7-27,9)	1121
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	7,2	(3,0-11,3)	7,1	(4,0-12,5)	233
	25 - 34	13,2	(7,4-18,9)	13,2	(8,4-20,2)	236
	35 - 44	15,3	(9,7-20,9)	15,2	(10,5-21,7)	288
	45 - 54	27,7	(20,8-34,7)	27,6	(21,3-35,0)	309
	55 - 64	39,3	(33,0-45,6)	39,3	(33,2-45,7)	332
	65 - 74	54,8	(46,7-62,9)	54,9	(46,8-62,7)	230
	75 +	72,0	(65,6-78,4)	72,2	(65,4-78,1)	509
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	49,7	(41,3-58,1)	28,6	(19,8-39,5)	368
	Lager secundair	40,5	(33,3-47,7)	26,8	(20,8-33,8)	353
	Hoger secundair	25,0	(20,1-29,9)	20,9	(16,8-25,8)	609
	Hoger onderwijs	24,3	(20,0-28,7)	25,3	(20,6-30,6)	762
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	31,2	(26,4-36,0)	25,5	(20,6-31,1)	820
	Halfstedelijk gebied	27,6	(22,6-32,6)	22,0	(17,8-27,0)	646
	Landelijk gebied	31,2	(26,3-36,2)	25,7	(20,9-31,2)	671
JAAR	1997	15,3	(13,4-17,3)	14,4	(12,4-16,6)	2957
	2001	22,5	(20,5-24,4)	18,1	(16,3-19,9)	3463
	2004	26,3	(24,4-28,2)	21,9	(20,1-23,9)	3846
	2008	30,1	(27,2-32,9)	24,8	(22,0-27,9)	2137

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest

VA_5		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	48,3	(42,2-54,5)	30,2	(22,4-39,3)	463
	Vrouwen	49,9	(44,6-55,3)	29,3	(21,8-38,2)	604
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	31,2	(0,0-66,5)	31,0	(9,2-66,6)	24
	25 - 34	13,1	(0,0-28,0)	13,1	(4,2-34,4)	37
	35 - 44	11,4	(2,0-20,9)	11,4	(5,0-24,1)	45
	45 - 54	32,9	(20,6-45,3)	32,9	(22,2-45,8)	81
	55 - 64	43,7	(35,0-52,4)	43,6	(35,1-52,5)	141
	65 - 74	54,8	(46,7-62,9)	54,8	(46,8-62,7)	230
	75 +	72,0	(65,6-78,4)	72,1	(65,2-78,0)	509
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	59,5	(50,7-68,4)	30,4	(19,2-44,4)	299
	Lager secundair	54,9	(45,5-64,3)	32,0	(22,2-43,8)	214
	Hoger secundair	44,6	(36,5-52,8)	29,4	(20,6-40,1)	273
	Hoger onderwijs	41,8	(33,7-49,9)	29,3	(21,3-38,8)	253
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	49,8	(42,9-56,7)	31,4	(23,2-40,9)	426
	Halfstedelijk gebied	48,6	(40,9-56,3)	28,4	(20,3-38,3)	325
	Landelijk gebied	48,9	(41,1-56,7)	28,3	(19,6-39,1)	316
JAAR	1997	35,1	(30,6-39,6)	19,9	(16,0-24,4)	900
	2001	46,3	(42,4-50,2)	25,6	(21,7-29,9)	1140
	2004	51,6	(48,1-55,0)	30,6	(26,3-35,2)	1653
	2008	49,2	(44,9-53,5)	29,1	(24,1-34,6)	1067

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in het meest recente immunisatie seizoen tegen Griep werd gevaccineerd, Vlaams Gewest

VA_6		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	45,0	(37,1-53,0)	26,7	(17,3-38,7)	227
	Vrouwen	44,9	(37,3-52,5)	24,2	(15,5-35,8)	279
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	21,0	(0,0-42,8)	20,3	(4,9-55,6)	9
	25 - 34	3,4	(0,0-11,6)	3,6	(0,5-23,1)	13
	35 - 44	18,5	(0,0-38,6)	18,0	(6,2-42,1)	18
	45 - 54	43,8	(22,1-65,6)	43,9	(25,2-64,6)	26
	55 - 64	42,0	(30,4-53,6)	41,7	(30,9-53,3)	102
	65 - 74	39,7	(28,3-51,0)	39,7	(28,9-51,6)	104
	75 +	69,1	(59,8-78,4)	69,4	(59,5-77,8)	234
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	52,3	(39,8-64,8)	22,6	(11,8-38,7)	152
	Lager secundair	45,5	(31,3-59,6)	22,5	(12,3-37,4)	95
	Hoger secundair	34,0	(23,3-44,7)	18,5	(10,3-30,8)	121
	Hoger onderwijs	49,4	(37,3-61,6)	32,7	(20,5-47,7)	130
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	41,0	(31,2-50,9)	22,9	(13,9-35,4)	202
	Halfstedelijk gebied	47,0	(36,3-57,6)	27,8	(16,9-42,1)	159
	Landelijk gebied	48,9	(37,2-60,6)	28,0	(16,5-43,3)	145
JAAR	1997	32,3	(27,0-37,5)	18,1	(13,8-23,4)	647
	2001	42,8	(38,3-47,4)	23,2	(19,0-28,0)	878
	2004	48,6	(44,5-52,8)	28,8	(24,0-34,0)	1180
	2008	45,0	(38,8-51,1)	25,1	(19,3-31,9)	506

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Vlaams Gewest

VA_7		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	5,9	(4,1-7,8)	4,2	(2,8-6,2)	775
	Vrouwen	7,0	(4,9-9,2)	4,7	(3,1-7,2)	878
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	9,7	(4,3-15,2)	9,7	(5,5-16,5)	171
	25 - 34	1,1	(0,0-2,6)	1,1	(0,3-4,2)	170
	35 - 44	2,8	(0,6-5,0)	2,8	(1,3-6,1)	235
	45 - 54	2,6	(0,0-5,4)	2,6	(0,9-7,4)	239
	55 - 64	6,8	(3,3-10,4)	6,8	(4,0-11,3)	279
	65 - 74	11,6	(5,5-17,6)	11,5	(6,8-18,9)	193
	75 +	16,8	(10,8-22,8)	16,6	(11,5-23,4)	366
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	7,9	(3,5-12,4)	3,2	(1,5-6,5)	268
	Lager secundair	6,7	(2,8-10,7)	3,5	(1,7-7,4)	260
	Hoger secundair	3,9	(1,9-5,9)	2,5	(1,3-4,7)	479
	Hoger onderwijs	8,0	(5,2-10,7)	6,5	(4,4-9,6)	622
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	8,0	(5,2-10,7)	5,4	(3,5-8,5)	637
	Halfstedelijk gebied	7,1	(4,3-9,9)	4,9	(3,0-8,0)	521
	Landelijk gebied	4,1	(1,7-6,4)	2,8	(1,5-5,0)	495
JAAR	2004	3,6	(2,8-4,5)	2,2	(1,7-3,0)	3401
	2008	6,5	(5,0-8,1)	3,9	(2,8-5,4)	1653

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

**Percentage van de bevolking met een verhoogd risico data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Vlaams Gewest**

VA_8		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	11,3	(7,5-15,2)	7,3	(3,5-14,7)	357
	Vrouwen	10,0	(6,4-13,6)	5,9	(3,0-11,2)	462
LEEFTIJD- GROEP	45 - 54	2,3	(0,0-6,9)	2,3	(0,3-14,3)	61
	55 - 64	7,4	(3,5-11,4)	7,3	(4,3-12,2)	199
	65 - 74	11,6	(5,5-17,6)	11,5	(6,8-19,0)	193
	75+	16,8	(10,8-22,8)	17,0	(11,8-23,9)	366
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	10,6	(4,0-17,1)	4,6	(1,7-11,8)	209
	Lager secundair	8,5	(2,3-14,7)	4,6	(1,7-11,6)	162
	Hoger secundair	6,1	(2,4-9,7)	3,3	(1,4-7,7)	210
	Hoger onderwijs	16,2	(9,7-22,7)	11,1	(5,4-21,4)	225
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	10,7	(6,0-15,4)	6,6	(3,3-12,8)	330
	Halfstedelijk gebied	12,8	(7,6-18,0)	7,8	(3,4-16,9)	260
	Landelijk gebied	8,2	(2,9-13,6)	4,9	(2,0-11,5)	229
JAAR	2004	9,8	(7,5-12,0)	6,2	(3,9-9,5)	1453
	2008	10,6	(7,7-13,5)	6,9	(4,4-10,5)	819

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen tetanus werd gevaccineerd,
Brussels Gewest

VA_1		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	63,9	(59,3-68,5)	63,3	(58,3-68,0)	600
	Vrouwen	61,6	(57,2-66,1)	62,4	(57,5-67,1)	733
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	79,6	(71,3-88,0)	79,7	(70,1-86,7)	161
	25 - 34	67,6	(60,8-74,4)	67,6	(60,5-74,0)	253
	35 - 44	66,9	(59,4-74,5)	66,9	(59,0-73,9)	207
	45 - 54	64,4	(55,7-73,1)	64,4	(55,4-72,5)	154
	55 - 64	52,6	(44,0-61,1)	52,6	(44,1-60,9)	176
	65 - 74	51,3	(39,1-63,5)	51,3	(39,5-63,0)	89
	75 +	36,4	(28,8-44,1)	36,6	(29,3-44,5)	293
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	47,9	(36,9-58,9)	52,0	(39,7-64,1)	164
	Lager secundair	54,4	(44,7-64,2)	55,9	(45,9-65,5)	196
	Hoger secundair	61,3	(54,4-68,2)	60,8	(53,4-67,6)	383
	Hoger onderwijs	70,1	(65,1-75,1)	69,6	(64,1-74,5)	533
GROTE STEDEN	Brussel	62,7	(59,2-66,3)	63,0	(58,7-67,0)	1333
	Gent en Antwerpen	45,1	(35,0-55,2)	48,3	(39,0-57,8)	197
	Luik en Charleroi	57,6	(48,2-67,0)	59,2	(49,2-68,6)	181
JAAR	1997	70,3	(67,7-73,0)	70,8	(68,1-73,3)	2436
	2001	69,8	(67,5-72,2)	71,2	(68,8-73,5)	2344
	2004	59,4	(56,9-61,9)	59,5	(56,9-62,1)	2700
	2008	62,7	(59,2-66,3)	63,0	(59,1-66,7)	1333

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen hepatitis B werd gevaccineerd, Brussels Gewest

VA_2		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	38,8	(34,1-43,6)	32,4	(27,7-37,4)	649
	Vrouwen	38,6	(34,2-43,1)	34,3	(29,7-39,3)	782
LEEFTIJD- GROEP	0 - 14	66,5	(57,7-75,4)	66,5	(57,3-74,7)	227
	15 - 24	53,0	(42,9-63,1)	53,0	(43,1-62,7)	149
	25 - 34	47,1	(39,4-54,9)	47,2	(39,6-54,9)	215
	35 - 44	32,9	(24,9-40,9)	32,8	(25,4-41,2)	186
	45 - 54	29,1	(20,1-38,1)	29,1	(21,1-38,7)	146
	55 - 64	15,3	(9,1-21,4)	15,2	(10,1-22,4)	163
	65 - 74	13,3	(4,4-22,2)	13,3	(6,7-24,6)	85
	75 +	5,5	(1,3-9,7)	5,5	(2,5-11,4)	260
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	24,0	(13,1-34,9)	24,9	(15,2-38,0)	159
	Lager secundair	27,4	(16,7-38,2)	21,6	(13,4-33,0)	202
	Hoger secundair	38,3	(31,3-45,3)	31,7	(25,1-39,1)	415
	Hoger onderwijs	45,7	(40,5-50,9)	40,0	(34,0-46,3)	604
GROTE STEDEN	Brussel	38,7	(35,1-42,4)	31,1	(26,9-35,5)	1431
	Gent en Antwerpen	26,0	(17,5-34,4)	22,8	(16,2-31,1)	227
	Luik en Charleroi	25,2	(15,5-34,9)	17,8	(11,5-26,7)	211
JAAR	2001	30,1	(27,8-32,5)	25,1	(22,8-27,7)	2782
	2004	33,4	(31,0-35,8)	28,1	(25,8-30,6)	3015
	2008	38,7	(35,1-42,4)	33,6	(29,7-37,7)	1431

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest

VA05_1		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	27,0	(23,1-31,0)	27,1	(22,7-31,9)	647
	Vrouwen	32,9	(29,1-36,7)	29,6	(25,2-34,4)	819
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	10,2	(4,3-16,1)	10,2	(5,7-17,6)	177
	25 - 34	15,3	(10,4-20,2)	15,3	(11,0-20,8)	271
	35 - 44	19,6	(13,9-25,4)	19,6	(14,5-26,0)	220
	45 - 54	24,5	(17,0-31,9)	24,5	(17,9-32,6)	164
	55 - 64	39,2	(31,3-47,0)	39,1	(31,7-47,1)	190
	65 - 74	69,1	(58,8-79,5)	69,0	(58,0-78,2)	103
	75 +	76,0	(69,2-82,8)	75,7	(68,2-81,8)	341
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	40,0	(30,0-50,1)	25,3	(15,8-37,8)	188
	Lager secundair	31,0	(23,5-38,5)	25,7	(18,8-34,2)	220
	Hoger secundair	26,1	(20,8-31,5)	24,7	(19,8-30,3)	404
	Hoger onderwijs	28,4	(23,9-32,9)	31,4	(26,2-37,1)	583
GROTE STEDEN	Brussel	30,1	(27,2-33,1)	28,2	(24,9-31,7)	1466
	Gent en Antwerpen	38,4	(28,9-47,9)	30,5	(21,8-41,0)	234
	Luik en Charleroi	26,8	(18,7-34,9)	22,5	(15,8-31,0)	191
JAAR	1997	24,6	(21,8-27,4)	21,7	(19,1-24,6)	2551
	2001	25,0	(22,8-27,2)	20,4	(18,4-22,6)	2428
	2004	26,4	(24,4-28,4)	23,0	(21,0-25,2)	2886
	2008	30,1	(27,2-33,1)	27,6	(24,4-31,1)	1466

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico** dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest

VA05_2		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	43,8	(36,8-50,8)	33,0	(25,8-41,2)	291
	Vrouwen	54,2	(48,0-60,5)	38,8	(31,1-47,1)	433
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	20,5	(0,8-40,3)	20,4	(7,5-44,7)	28
	25 - 34	19,2	(8,6-29,8)	19,2	(11,0-31,4)	52
	35 - 44	25,4	(12,4-38,4)	25,6	(15,1-40,0)	49
	45 - 54	33,0	(19,8-46,3)	32,9	(21,4-46,9)	67
	55 - 64	48,1	(37,0-59,2)	48,5	(37,8-59,3)	84
	65 - 74	69,1	(58,8-79,5)	68,9	(57,8-78,2)	103
	75 +	76,0	(69,2-82,8)	75,3	(67,7-81,6)	341
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	50,1	(38,4-61,9)	26,7	(16,6-39,9)	141
	Lager secundair	50,0	(38,7-61,3)	33,2	(22,6-45,9)	127
	Hoger secundair	48,5	(38,9-58,2)	36,1	(27,1-46,1)	193
	Hoger onderwijs	49,2	(40,7-57,8)	42,4	(32,7-52,7)	211
GROTE STEDEN	Brussel	49,5	(44,6-54,4)	36,7	(30,5-43,3)	724
	Gent en Antwerpen	54,0	(40,6-67,5)	33,5	(21,6-47,8)	129
	Luik en Charleroi	46,8	(32,3-61,4)	32,2	(20,4-46,9)	98
JAAR	1997	44,7	(39,0-50,4)	26,0	(21,2-31,4)	937
	2001	47,3	(43,4-51,3)	26,6	(22,7-30,9)	901
	2004	50,8	(47,3-54,3)	30,1	(26,1-34,4)	1286
	2008	49,5	(44,6-54,4)	34,6	(29,4-40,3)	724

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

** De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes),



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest

VA_4		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	21,0	(17,5-24,6)	19,6	(16,0-23,8)	647
	Vrouwen	26,5	(23,0-29,9)	21,6	(17,7-26,1)	819
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	9,2	(3,4-14,9)	9,1	(4,8-16,7)	177
	25 - 34	6,8	(3,3-10,2)	6,8	(4,0-11,1)	271
	35 - 44	13,4	(8,4-18,4)	13,4	(9,1-19,2)	220
	45 - 54	17,9	(11,2-24,6)	17,9	(12,2-25,5)	164
	55 - 64	32,2	(24,6-39,8)	32,1	(25,1-40,0)	190
	65 - 74	63,4	(52,2-74,6)	63,3	(51,7-73,5)	103
	75 +	68,3	(61,3-75,4)	67,9	(60,4-74,6)	341
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	33,3	(23,7-42,9)	17,0	(9,5-28,5)	188
	Lager secundair	23,9	(17,1-30,6)	16,9	(11,3-24,4)	220
	Hoger secundair	21,4	(16,3-26,4)	18,4	(14,4-23,1)	404
	Hoger onderwijs	21,2	(17,1-25,3)	22,5	(17,9-27,9)	583
GROTE STEDEN	Brussel	23,9	(21,1-26,6)	20,4	(17,3-23,7)	1466
	Gent en Antwerpen	30,2	(21,4-38,9)	20,4	(14,0-28,8)	234
	Luik en Charleroi	24,0	(16,1-31,9)	18,4	(12,2-26,8)	191
JAAR	1997	19,0	(16,5-21,5)	14,8	(12,7-17,3)	2551
	2001	20,2	(18,2-22,2)	14,5	(12,7-16,4)	2428
	2004	20,6	(18,8-22,4)	15,8	(14,1-17,6)	2886
	2008	23,9	(21,1-26,6)	19,6	(16,7-22,7)	1466

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

**Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest**

VA_5		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	39,5	(32,7-46,3)	28,2	(21,6-35,8)	291
	Vrouwen	45,3	(39,3-51,3)	28,6	(21,9-36,3)	433
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	18,6	(0,0-38,1)	18,6	(6,4-43,2)	28
	25 - 34	13,9	(4,5-23,3)	13,9	(7,0-25,7)	52
	35 - 44	16,3	(5,6-26,9)	16,3	(8,4-29,3)	49
	45 - 54	25,8	(13,7-37,8)	25,8	(15,8-39,1)	67
	55 - 64	40,2	(29,4-51,1)	40,2	(30,1-51,2)	84
	65 - 74	63,4	(52,2-74,6)	63,4	(51,7-73,6)	103
	75 +	68,3	(61,3-75,4)	68,3	(60,7-75,0)	341
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	41,1	(29,3-52,9)	18,4	(10,4-30,4)	141
	Lager secundair	40,3	(29,7-50,9)	23,5	(15,0-34,8)	127
	Hoger secundair	45,6	(36,0-55,1)	31,8	(23,6-41,4)	193
	Hoger onderwijs	40,9	(32,7-49,1)	32,5	(24,1-42,3)	211
GROTE STEDEN	Brussel	42,7	(37,9-47,4)	28,3	(22,4-35,0)	724
	Gent en Antwerpen	48,2	(34,7-61,7)	26,3	(16,3-39,6)	129
	Luik en Charleroi	46,0	(31,6-60,4)	30,6	(19,0-45,3)	98
JAAR	1997	38,8	(33,7-43,8)	20,0	(16,0-24,6)	937
	2001	41,7	(37,8-45,6)	20,8	(17,2-24,9)	901
	2004	44,1	(40,7-47,6)	22,8	(19,4-26,7)	1286
	2008	42,7	(37,9-47,4)	26,5	(21,8-31,8)	724

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in het meest recente immunisatie seizoen tegen Griep werd gevaccineerd, Brussels Gewest

VA_6		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	32,0	(22,1-41,9)	3,3	(2,0-5,3)	128
	Vrouwen	53,1	(43,8-62,4)	6,5	(4,3-9,9)	197
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	0,0		0,0	(0,0-0,0)	9
	25 - 34	15,5	(0,0-32,0)	15,9	(5,7-37,3)	19
	35 - 44	26,9	(6,6-47,2)	28,4	(13,3-50,6)	21
	45 - 54	26,6	(8,5-44,7)	28,4	(14,1-48,8)	29
	55 - 64	32,7	(18,2-47,2)	32,1	(19,7-47,7)	50
	65 - 74	70,9	(55,6-86,2)	69,5	(52,1-82,7)	48
	75 +	66,2	(56,1-76,3)	64,3	(53,1-74,1)	149
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	44,6	(25,8-63,4)	3,5	(1,4-8,8)	61
	Lager secundair	54,9	(38,8-71,0)	5,7	(2,8-11,2)	58
	Hoger secundair	35,2	(22,0-48,4)	3,7	(2,0-6,7)	92
	Hoger onderwijs	46,1	(32,9-59,3)	7,1	(4,2-11,9)	91
GROTE STEDEN	Brussel	43,1	(35,8-50,3)	5,3	(3,7-7,5)	325
	Gent en Antwerpen	32,8	(15,2-50,5)	2,7	(1,2-6,2)	66
	Luik en Charleroi	57,4	(41,0-73,8)	9,0	(4,5-17,1)	60
JAAR	1997	35,7	(29,4-42,0)	16,5	(11,9-22,5)	557
	2001	41,1	(36,4-45,9)	19,1	(14,8-24,4)	602
	2004	41,4	(36,7-46,1)	19,5	(15,1-24,8)	666
	2008	43,1	(35,8-50,3)	24,4	(18,0-32,1)	325

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Brussels Gewest

VA_7		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	6,3	(3,9-8,7)	4,8	(2,8-8,0)	538
	Vrouwen	9,7	(7,1-12,3)	6,4	(4,3-9,4)	669
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	8,2	(3,0-13,3)	8,1	(4,3-14,7)	140
	25 - 34	7,3	(3,0-11,6)	7,2	(4,0-12,8)	209
	35 - 44	4,2	(0,7-7,6)	4,2	(1,8-9,4)	183
	45 - 54	1,3	(0,0-3,1)	1,3	(0,3-5,3)	146
	55 - 64	2,9	(0,3-5,5)	2,9	(1,2-6,8)	167
	65 - 74	20,2	(10,6-29,7)	19,9	(12,2-30,8)	87
	75 +	23,5	(16,1-30,8)	22,4	(15,9-30,7)	275
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	14,0	(6,5-21,5)	7,1	(3,3-14,6)	152
	Lager secundair	11,3	(5,7-16,8)	7,2	(4,1-12,3)	181
	Hoger secundair	8,0	(4,0-12,1)	5,6	(2,7-11,0)	327
	Hoger onderwijs	4,8	(2,5-7,1)	3,9	(2,3-6,6)	493
GROTE STEDEN	Brussel	8,1	(6,1-10,0)	5,4	(3,6-8,0)	1207
	Gent en Antwerpen	6,8	(2,6-11,0)	4,1	(2,0-8,3)	179
	Luik en Charleroi	8,6	(3,2-14,1)	5,8	(2,8-11,5)	181
JAAR	2004	5,5	(4,5-6,5)	3,6	(2,8-4,6)	2612
	2008	8,1	(6,1-10,0)	5,5	(3,9-7,7)	1207

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Brussels Gewest

VA_8		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	10,2	(5,5-14,8)	0,0	(0,0-0,1)	207
	Vrouwen	15,4	(10,6-20,3)	0,1	(0,0-0,1)	321
LEEFTIJD- GROEP	45 - 54	0,0		0,0	(0,0-0,0)	57
	55 - 64	4,4	(0,5-8,3)	4,5	(1,9-10,4)	109
	65 - 74	20,2	(10,6-29,7)	20,1	(12,3-31,0)	87
	75+	23,5	(16,1-30,8)	22,7	(16,0-31,1)	275
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	16,5	(7,5-25,5)	0,1	(0,0-0,1)	109
	Lager secundair	19,8	(9,2-30,5)	0,1	(0,0-0,2)	89
	Hoger secundair	12,0	(5,3-18,8)	0,1	(0,0-0,1)	140
	Hoger onderwijs	8,5	(2,8-14,2)	0,0	(0,0-0,1)	153
GROTE STEDEN	Brussel	13,1	(9,5-16,7)	0,1	(0,0-0,1)	528
	Gent en Antwerpen	6,3	(0,9-11,7)	0,0	(0,0-0,1)	95
	Luik en Charleroi	12,2	(3,5-20,9)	0,1	(0,0-0,1)	89
JAAR	2004	15,4	(12,8-17,9)	8,6	(5,9-12,3)	1105
	2008	13,1	(9,5-16,7)	8,0	(5,6-11,3)	528

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen tetanus werd gevaccineerd, Waals Gewest

VA_1		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	75,1	(71,5-78,8)	76,9	(72,9-80,4)	775
	Vrouwen	64,4	(60,5-68,3)	67,2	(63,0-71,3)	919
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	91,2	(86,8-95,6)	91,3	(85,8-94,8)	206
	25 - 34	76,5	(69,3-83,6)	76,9	(69,3-83,1)	192
	35 - 44	75,3	(69,2-81,4)	75,3	(68,7-80,9)	255
	45 - 54	70,9	(64,3-77,4)	71,2	(64,1-77,3)	265
	55 - 64	60,7	(52,7-68,7)	60,5	(52,3-68,2)	249
	65 - 74	51,6	(40,0-63,1)	52,4	(41,1-63,5)	165
	75 +	43,1	(35,2-51,0)	44,3	(36,4-52,5)	362
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	48,1	(38,8-57,4)	60,0	(49,4-69,8)	280
	Lager secundair	62,1	(54,2-70,0)	68,9	(61,1-75,8)	305
	Hoger secundair	73,5	(68,7-78,4)	74,2	(68,8-78,9)	519
	Hoger onderwijs	76,5	(72,0-81,1)	76,6	(71,6-81,0)	547
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	66,9	(62,1-71,7)	70,1	(64,9-74,9)	643
	Halfstedelijk gebied	69,3	(62,0-76,6)	71,4	(63,7-78,0)	275
	Landelijk gebied	72,3	(68,0-76,7)	74,5	(69,9-78,7)	776
JAAR	1997	73,8	(71,3-76,2)	74,1	(71,5-76,5)	2866
	2001	71,5	(69,5-73,6)	74,2	(72,0-76,2)	3969
	2004	69,2	(67,0-71,4)	71,6	(69,3-73,7)	3966
	2008	69,6	(66,6-72,5)	72,4	(69,3-75,4)	1694

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen 10 jaar tegen hepatitis B werd gevaccineerd, Waals Gewest

VA_2		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	29,3	(25,2-33,4)	21,0	(17,4-25,1)	840
	Vrouwen	29,2	(25,3-33,1)	23,2	(19,5-27,4)	1029
LEEFTIJD- GROEP	0 - 14	56,7	(48,2-65,3)	56,8	(47,9-65,3)	281
	15 - 24	44,9	(35,0-54,8)	45,0	(35,4-55,0)	182
	25 - 34	40,1	(31,1-49,2)	40,0	(31,2-49,4)	171
	35 - 44	27,3	(19,8-34,8)	27,2	(20,4-35,3)	229
	45 - 54	14,3	(9,0-19,6)	14,2	(9,8-20,3)	246
	55 - 64	12,4	(7,3-17,5)	12,4	(8,1-18,4)	240
	65 - 74	5,9	(1,5-10,3)	5,8	(2,7-12,0)	154
	75 +	1,0	(0,0-2,1)	1,0	(0,3-3,0)	366
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	12,3	(4,6-20,1)	14,9	(7,7-26,9)	289
	Lager secundair	23,1	(15,2-31,0)	21,3	(14,9-29,3)	318
	Hoger secundair	27,2	(22,0-32,4)	19,3	(15,2-24,1)	572
	Hoger onderwijs	37,9	(32,1-43,6)	24,3	(19,2-30,3)	642
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	31,0	(25,8-36,2)	24,8	(20,1-30,3)	705
	Halfstedelijk gebied	24,4	(18,0-30,8)	17,2	(12,2-23,7)	288
	Landelijk gebied	29,1	(24,0-34,2)	21,1	(16,8-26,2)	876
JAAR	2001	21,0	(19,1-22,8)	15,0	(13,3-16,9)	4748
	2004	26,3	(24,0-28,6)	19,9	(17,7-22,4)	4527
	2008	29,3	(26,0-32,5)	23,0	(19,8-26,5)	1869

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest

VA05_1		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	28,4	(24,4-32,4)	25,6	(21,6-30,1)	832
	Vrouwen	27,6	(24,2-31,0)	20,6	(17,4-24,2)	1048
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	5,7	(2,3-9,1)	5,7	(3,1-10,1)	216
	25 - 34	15,2	(9,1-21,3)	15,2	(10,1-22,2)	211
	35 - 44	15,5	(11,0-20,1)	15,4	(11,4-20,4)	274
	45 - 54	16,9	(11,9-22,0)	16,9	(12,4-22,5)	281
	55 - 64	33,5	(25,7-41,3)	33,2	(26,1-41,2)	272
	65 - 74	65,3	(55,3-75,2)	65,7	(55,3-74,9)	174
	75 +	74,6	(68,4-80,7)	75,3	(68,7-81,0)	452
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	49,9	(41,1-58,7)	27,8	(20,3-36,7)	338
	Lager secundair	38,3	(29,8-46,7)	25,3	(19,1-32,8)	330
	Hoger secundair	22,1	(17,7-26,4)	20,7	(16,5-25,7)	564
	Hoger onderwijs	20,7	(16,4-25,0)	22,2	(17,5-27,6)	591
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	30,0	(25,6-34,4)	24,5	(20,0-29,7)	710
	Halfstedelijk gebied	29,4	(22,6-36,2)	25,5	(18,5-34,1)	310
	Landelijk gebied	25,5	(20,8-30,1)	20,6	(17,1-24,5)	860
JAAR	1997	17,3	(14,8-19,8)	15,1	(12,7-17,8)	2966
	2001	22,3	(20,5-24,2)	16,7	(15,0-18,6)	4121
	2004	26,1	(24,0-28,1)	21,4	(19,3-23,6)	4177
	2008	28,0	(25,1-30,9)	22,3	(19,6-25,3)	1880

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico** dat ooit tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest

VA05_2		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	47,1	(40,7-53,5)	24,6	(17,5-33,5)	410
	Vrouwen	46,7	(41,3-52,0)	21,3	(15,4-28,7)	607
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	1,3	(0,0-3,9)	1,3	(0,2-8,8)	31
	25 - 34	20,9	(6,6-35,3)	21,7	(10,4-39,8)	45
	35 - 44	17,2	(7,7-26,7)	17,0	(9,8-27,9)	74
	45 - 54	24,2	(14,3-34,2)	24,2	(15,8-35,2)	104
	55 - 64	44,3	(32,8-55,8)	43,9	(33,1-55,4)	137
	65 - 74	65,3	(55,3-75,2)	65,6	(55,1-74,7)	174
	75 +	74,6	(68,4-80,7)	75,1	(68,3-80,8)	452
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	62,7	(53,7-71,6)	27,5	(17,8-39,9)	278
	Lager secundair	56,0	(45,8-66,3)	28,6	(19,2-40,3)	221
	Hoger secundair	39,4	(31,4-47,3)	21,5	(14,1-31,3)	261
	Hoger onderwijs	33,2	(24,2-42,1)	18,8	(12,1-28,0)	214
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	46,0	(39,1-52,9)	21,9	(15,1-30,7)	386
	Halfstedelijk gebied	47,8	(37,5-58,2)	24,6	(14,7-38,0)	179
	Landelijk gebied	47,4	(40,0-54,9)	23,2	(16,5-31,6)	452
JAAR	1997	37,2	(31,8-42,7)	19,6	(15,7-24,3)	1089
	2001	43,6	(40,2-47,1)	21,2	(17,8-25,1)	1582
	2004	49,2	(45,5-52,8)	27,3	(23,2-31,8)	1953
	2008	46,9	(42,3-51,4)	26,4	(22,0-31,2)	1017

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

** De doelpopulatie wordt gevormd door: personen van 65 jaar en ouder, personen van 15 jaar en ouder met een specifieke chronische aandoening (astma, chronische bronchitis, een cardiovasculaire pathologie, hoge bloeddruk, nierproblemen of diabetes),



Percentage van de bevolking dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest

VA_4		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	22,6	(19,0-26,2)	18,4	(15,1-22,2)	832
	Vrouwen	23,7	(20,5-26,9)	15,6	(12,8-19,0)	1048
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	4,1	(1,5-6,8)	4,1	(2,2-7,8)	216
	25 - 34	9,9	(5,1-14,6)	9,9	(6,1-15,6)	211
	35 - 44	9,4	(5,7-13,1)	9,3	(6,3-13,6)	274
	45 - 54	12,6	(8,0-17,1)	12,5	(8,7-17,8)	281
	55 - 64	25,8	(18,5-33,1)	25,6	(19,1-33,4)	272
	65 - 74	61,5	(51,1-71,8)	61,8	(51,2-71,4)	174
	75 +	71,1	(64,7-77,5)	71,6	(64,8-77,6)	452
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	46,8	(38,0-55,5)	22,6	(15,8-31,2)	338
	Lager secundair	32,2	(24,0-40,5)	17,9	(12,7-24,6)	330
	Hoger secundair	17,0	(13,2-20,9)	14,5	(11,0-19,0)	564
	Hoger onderwijs	16,0	(12,2-19,7)	16,5	(12,8-21,2)	591
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	24,4	(20,4-28,4)	17,5	(13,8-21,9)	710
	Halfstedelijk gebied	26,1	(19,3-32,9)	21,0	(14,1-30,0)	310
	Landelijk gebied	21,1	(16,7-25,4)	15,0	(12,1-18,4)	860
JAAR	1997	14,0	(11,6-16,3)	10,9	(8,9-13,2)	2966
	2001	18,3	(16,6-20,0)	11,8	(10,4-13,4)	4121
	2004	22,3	(20,4-24,3)	16,5	(14,6-18,5)	4177
	2008	23,2	(20,5-25,9)	16,2	(14,0-18,8)	1880

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in de afgelopen twaalf maanden tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest

VA_5		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	42,8	(36,4-49,2)	20,4	(13,9-29,0)	410
	Vrouwen	41,7	(36,4-47,0)	16,4	(11,4-22,9)	607
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	1,3	(0,0-3,9)	1,3	(0,2-8,9)	31
	25 - 34	18,7	(4,5-32,9)	19,7	(8,8-38,4)	45
	35 - 44	9,3	(1,8-16,8)	9,1	(4,1-18,9)	74
	45 - 54	18,8	(9,6-28,0)	18,7	(11,3-29,4)	104
	55 - 64	37,2	(25,5-48,9)	36,8	(26,2-48,8)	137
	65 - 74	61,5	(51,1-71,8)	61,9	(51,3-71,6)	174
	75 +	71,1	(64,7-77,5)	71,9	(65,0-77,8)	452
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	59,0	(49,8-68,1)	22,3	(13,7-34,2)	278
	Lager secundair	48,5	(37,8-59,2)	20,4	(12,7-31,0)	221
	Hoger secundair	34,6	(26,9-42,3)	16,8	(10,3-26,2)	261
	Hoger onderwijs	30,4	(21,5-39,3)	16,0	(9,9-24,8)	214
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	42,4	(35,6-49,1)	18,3	(12,2-26,6)	386
	Halfstedelijk gebied	43,7	(32,6-54,7)	20,2	(11,3-33,4)	179
	Landelijk gebied	41,5	(34,0-49,0)	17,5	(11,9-25,0)	452
JAAR	1997	32,0	(26,8-37,2)	14,4	(11,1-18,6)	1089
	2001	38,3	(34,9-41,7)	15,7	(12,8-19,2)	1582
	2004	44,7	(41,1-48,2)	21,6	(17,7-26,0)	1953
	2008	42,2	(37,6-46,7)	20,7	(16,7-25,3)	1017

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking met een verhoogd risico dat in het meest recente immunisatie seizoen tegen Griep werd gevaccineerd, Waals Gewest

VA_6		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	43,7	(33,2-54,2)	15,7	(8,7-26,6)	186
	Vrouwen	45,2	(37,4-53,0)	14,1	(8,0-23,6)	286
LEEFTIJD- GROEP	15 - 24	2,6	(0,0-8,6)	2,6	(0,3-18,0)	17
	25 - 34	11,0	(0,0-29,0)	11,3	(2,7-37,0)	15
	35 - 44	2,9	(0,0-9,0)	2,9	(0,4-18,5)	25
	45 - 54	14,2	(0,8-27,6)	14,3	(5,5-32,3)	45
	55 - 64	34,2	(21,2-47,3)	34,2	(22,8-47,7)	97
	65 - 74	67,6	(52,7-82,5)	67,8	(51,4-80,8)	76
	75 +	75,4	(65,5-85,3)	75,7	(64,4-84,3)	197
OPLEIDINGS- NIVEAU	Lager/geen diploma	55,8	(40,4-71,1)	1,5	(0,6-3,5)	116
	Lager secundair	54,2	(38,3-70,1)	1,8	(0,9-3,7)	116
	Hoger secundair	38,1	(25,7-50,5)	1,1	(0,5-2,2)	108
	Hoger onderwijs	31,1	(19,6-42,7)	1,1	(0,5-2,2)	112
URBANISATIE- GRAAD	Stedelijk gebied	46,8	(37,4-56,2)	16,8	(8,8-29,8)	188
	Halfstedelijk gebied	31,6	(15,2-47,9)	9,9	(3,6-24,4)	78
	Landelijk gebied	46,6	(34,3-58,9)	15,1	(8,4-25,8)	206
JAAR	1997	30,4	(23,7-37,0)	12,0	(8,3-17,0)	639
	2001	35,4	(31,3-39,6)	11,7	(8,7-15,6)	1080
	2004	45,9	(41,4-50,4)	19,0	(14,7-24,2)	1269
	2008	44,6	(37,6-51,6)	17,6	(12,8-23,7)	472

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)



Percentage van de bevolking data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Waals Gewest

VA_7		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	6,0	(4,0-8,1)	4,9	(3,3-7,2)	752
	Vrouwen	5,5	(3,5-7,5)	3,9	(2,5-6,1)	935
LEEFTIJDGROEP	15 - 24	5,4	(0,8-10,0)	5,3	(2,2-12,2)	184
	25 - 34	2,0	(0,0-4,0)	2,0	(0,7-5,5)	184
	35 - 44	3,0	(0,5-5,5)	3,0	(1,3-6,8)	253
	45 - 54	2,2	(0,1-4,3)	2,2	(0,8-5,6)	261
	55 - 64	4,9	(1,6-8,2)	4,9	(2,5-9,3)	252
	65 - 74	16,9	(9,2-24,7)	17,2	(10,6-26,5)	163
	75 +	13,0	(8,1-17,8)	13,3	(9,0-19,1)	390
OPLEIDINGSNIVEAU	Lager/geen diploma	11,5	(6,5-16,6)	5,9	(3,2-10,8)	287
	Lager secundair	7,9	(3,5-12,4)	4,9	(2,6-8,8)	303
	Hoger secundair	5,0	(2,4-7,5)	4,3	(2,6-7,2)	515
	Hoger onderwijs	3,0	(1,0-5,0)	2,9	(1,5-5,7)	534
URBANISATIEGRAAD	Stedelijk gebied	6,7	(4,1-9,3)	5,0	(3,0-8,2)	632
	Halfstedelijk gebied	2,8	(0,6-4,9)	2,0	(0,9-4,6)	282
	Landelijk gebied	5,8	(3,5-8,1)	4,5	(3,0-6,8)	773
JAAR	2004	6,0	(4,8-7,3)	3,7	(2,8-4,7)	3915
	2008	5,8	(4,2-7,3)	3,4	(2,3-4,8)	1687

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

**Percentage van de bevolking met een verhoogd risico data in de afgelopen 5 jaar tegen Pneumokokken werd gevaccineerd, Waals Gewest**

VA_8		% (Ruw)	+ 95% BI	% (Corr*)	+ 95% BI	N
GESLACHT	Mannen	11,0	(6,5-15,4)	8,3	(5,1-13,2)	340
	Vrouwen	9,4	(5,6-13,2)	6,2	(3,4-10,9)	502
LEEFTIJDGROEP	45 - 54	3,5	(0,0-7,4)	3,4	(1,1-10,4)	97
	55 - 64	5,2	(1,2-9,2)	5,1	(2,4-10,5)	192
	65 - 74	16,9	(9,2-24,7)	17,1	(10,5-26,5)	163
	75+	13,0	(8,1-17,8)	13,2	(9,0-19,0)	390
OPLEIDINGSNIVEAU	Lager/geen diploma	14,3	(8,2-20,5)	9,8	(4,9-18,4)	244
	Lager secundair	10,5	(3,6-17,5)	7,4	(3,5-14,9)	194
	Hoger secundair	9,7	(4,4-15,0)	7,5	(4,1-13,2)	204
	Hoger onderwijs	4,1	(0,0-8,4)	3,5	(1,2-9,6)	168
URBANISATIEGRAAD	Stedelijk gebied	9,7	(5,9-13,5)	6,9	(3,9-11,7)	329
	Halfstedelijk gebied	7,2	(1,6-12,9)	4,7	(1,7-12,4)	139
	Landelijk gebied	11,5	(6,2-16,8)	8,2	(4,7-13,9)	374
JAAR	2004	15,0	(12,3-17,8)	9,0	(6,7-11,9)	1724
	2008	10,1	(7,2-12,9)	6,0	(4,0-8,9)	842

Bron: Gezondheidsenquête, België, 2008

*Correctie voor leeftijd en/of geslacht op basis van logistisch regressiemodel (Belgische bevolking van 2001 als referentie)

