

RIVM Rapport 210021007/2008

Vaccinatiegraad Rijksvaccinatieprogramma Nederland verslagjaar 2006-2008

E.A. van Lier
P.J. Oomen
M.W.M. Oostenbrug, TNO Kwaliteit van Leven
S.L.N. Zwakhals
I.H. Drijfhout
P.A.A.M. de Hoogh
H.E. de Melker

Contact:

E.A. van Lier
Centrum Infectieziektebestrijding, afdeling Epidemiologie en Surveillance
alies.van.liet@rivm.nl

Dit onderzoek werd verricht in opdracht van het ministerie van VWS, in het kader van project V210021, Evaluatie van het Rijksvaccinatieprogramma

© RIVM 2008

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: 'Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), de titel van de publicatie en het jaar van uitgave'.

Rapport in het kort

Vaccinatiegraad Rijksvaccinatieprogramma Nederland verslagjaar 2006-2008

De vaccinatiegraad in Nederland is hoog. Dat is nodig om de bevolking tegen uitbraken van infectieziekten te beschermen (groepsimmunitet). Continue aandacht en gezamenlijke inspanning van alle bij het Rijksvaccinatieprogramma (RVP) betrokken partijen blijft echter essentieel om de Nederlandse bevolking nu en in de toekomst voldoende te beschermen.

Zo is het belangrijk te benadrukken dat kinderen, volgens de richtlijnen van het RVP, tijdig en volledig worden gevaccineerd. Extra aandacht is nodig voor de vaccinatiegraad voor kleuters en schoolkinderen in het algemeen. In het bijzonder geldt dat voor de tweede BMR-vaccinatie en voor de vaccinatie van kinderen waarvan één of beide ouders is geboren in een land waar hepatitis B meer dan gemiddeld voorkomt. De vaccinatiegraad voor deze inenting, die voor het eerst zijn gerapporteerd, is relatief laag.

Tussen 2006 en 2008 is een iets lagere vaccinatiegraad gemeten, vooral voor kleuters en schoolgaande kinderen. Dit verschil is vooral toe te schrijven aan een nieuwe methode om de vaccinatiegraad vast te stellen, die vanaf 2006 wordt gebruikt. Deze cijfers geven nauwkeuriger aan of de vaccinaties voldoen aan de richtlijnen van het RVP, zoals het tijdstip waarop de vaccinaties zijn gegeven.

In dit rapport is de vaccinatiegraad in Nederland van 2006 tot 2008 weergegeven. Dit betreft gegevens over zuigelingen die zijn geboren tussen 2003 en 2005, kleuters geboren tussen 2000 en 2002 en schoolgaande kinderen geboren tussen 1995 en 1997. Landelijk gezien lagen in verslagjaar 2008 (zuigelingen geboren in 2005, kleuters geboren in 2002 en schoolgaande kinderen geboren in 1997) de gemiddelde vaccinatiepercentages voor alle vaccinaties boven de ondergrens van 90 procent. In het rapport worden de vaccinatiepercentages per provincie en gemeente toegelicht. De vaccinatiegraad is vooral laag in gemeenten waar relatief veel mensen wonen die vaccinatie afwijzen vanwege hun geloof.

Trefwoorden:

vaccinatie, vaccinatiegraad, Rijksvaccinatieprogramma (RVP), vaccins, infectieziektebestrijding, preventie

Abstract

Immunization coverage National Immunization Programme in the Netherlands year of report 2006-2008

Vaccination coverage in the Netherlands is high. High levels of immunization are necessary in order to protect the population against outbreaks of infectious diseases (group immunity). Continuous efforts need to be made by all parties involved in the National Immunization Programme (NIP) to ensure that the Dutch population is sufficiently protected, both now and in the future.

One important point is that children need to be vaccinated according to schedule, on time and in full, in accordance with the NIP guidelines. In general, vaccination coverage for toddlers and school-aged children requires extra attention. This applies in particular to the second MMR vaccination and to the vaccination of children whose parents were born in a country where the incidence of hepatitis B is higher than average. The report shows that the coverage for these vaccinations, included in the report for the first time, is relatively low.

Between 2006 and 2008, a slightly lower vaccination coverage was recorded compared to other years, particularly for toddlers and school-aged children. The difference is largely due to a new method of measuring the vaccination coverage, which was introduced in 2006. The data now give more accurate information on whether the vaccinations meet the NIP guidelines, including when the vaccinations were given.

This report presents the information on vaccination coverage in the Netherlands from 2006 to 2008. Included in the report is data on babies born between 2003 and 2005, toddlers born between 2000 and 2002 and school-aged children born between 1995 and 1997. At national level, in 2008 the average vaccination percentages for all vaccinations were above the lower limit of 90 percent for: babies born in 2005, toddlers born in 2002 and school-aged children born in 1997. More detailed information on the vaccination percentages per province and municipality is given in the report. The vaccination coverage is particularly low in areas where a relatively high number of people refuse vaccination on religious grounds.

Key words:

immunization, immunization coverage, National Immunization Programme (NIP), vaccines, disease prevention and control

Inhoud

Lijst van afkortingen		8
Samenvatting		9
1	Inleiding	11
2	Methoden	13
2.1	Algemeen	13
2.2	Nieuwe methode vaststelling vaccinatiegraad	14
2.2.1	Gevolgen invoering informatiesysteem 'Præventis' (wijziging 1)	14
2.2.2	Vaststelling vaccinatiegraad op individuele leeftijd (wijziging 2)	14
2.2.3	Verschillen nieuwe versus oude methode vaststelling vaccinatiegraad	14
3	Overzicht van de vaccinatiegraad	17
3.1	Vaccinatiegraad op landelijk niveau	17
3.1.1	Landelijke vaccinatiepercentages per cohort	17
3.1.2	Landelijke vaccinatiepercentages per soort vaccinatie	21
3.2	Vaccinatiegraad op provinciaal niveau	25
3.2.1	Provinciale vaccinatiepercentages per soort vaccinatie	26
3.2.2	Veranderingen in vaccinatiegraad per provincie	27
3.3	Vaccinatiegraad op gemeentelijk niveau	30
3.3.1	Vaccinatiegraadpercentages op gemeentelijk niveau	30
3.3.2	Spreiding van gemeenten met lage vaccinatiegraadniveaus	31
4	Conclusies en aanbevelingen	37
Literatuur		39
Bijlage 1	Selectiecriteria 'PræMis'	41
Bijlage 2	Normen voor de vaccinatiegraad	42
Bijlage 3a	Vaccinatiegraad landelijk en provinciaal, verslagjaar 2006	43
Bijlage 3b	Vaccinatiegraad landelijk en provinciaal, verslagjaar 2007	44
Bijlage 3c	Vaccinatiegraad landelijk en provinciaal, verslagjaar 2008	45
Bijlage 3d	Vaccinatiegraad hepatitis B landelijk en provinciaal, verslagjaar 2006-2008	46
Bijlage 4	Veranderingen in vaccinatiegraad per provincie, verslagjaren 2006-2008	47
Bijlage 5a	Vaccinatiegraad gemeentelijk, zuigelingen, verslagjaar 2006	48
Bijlage 5b	Vaccinatiegraad gemeentelijk, zuigelingen, verslagjaar 2007	64
Bijlage 5c	Vaccinatiegraad gemeentelijk, zuigelingen, verslagjaar 2008	80
Bijlage 6a	Vaccinatiegraad gemeentelijk, kleuters/schoolkinderen, verslagjaar 2006	96
Bijlage 6b	Vaccinatiegraad gemeentelijk, kleuters/schoolkinderen, verslagjaar 2007	112
Bijlage 6c	Vaccinatiegraad gemeentelijk, kleuters/schoolkinderen, verslagjaar 2008	128
Bijlage 7a	Aantal gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad per soort vaccinatie: landelijk en provinciaal, verslagjaar 2006	144
Bijlage 7b	Aantal gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad per soort vaccinatie: landelijk en provinciaal, verslagjaar 2007	148
Bijlage 7c	Aantal gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad per soort vaccinatie: landelijk en provinciaal, verslagjaar 2008	152

Lijst van afkortingen

aK(-vaccin)	Acellulair kinkhoest(vaccin)
BMR(-vaccin)	(Vaccin tegen) bof, mazelen en rodehond
CIb	Centrum Infectieziektebestrijding
DaKTP(-vaccin)	(Vaccin tegen) difterie, kinkhoest (acellulair), tetanus en polio
D(K)TP(-vaccin)	(Vaccin tegen) difterie, (kinkhoest), tetanus en polio
GBA	Gemeentelijke Basisadministratie voor persoonsgegevens
GGD	Gemeentelijke of Gemeenschappelijke Gezondheidsdienst
HbsAg	Hepatitis B surface antigen
Hep B(-vaccin)	(Vaccin tegen) hepatitis B
Hib(-vaccin)	(Vaccin tegen) <i>Haemophilus influenzae</i> type b
IGZ	Inspectie voor de Gezondheidszorg
LVE	Landelijke Vereniging van Entadministraties
Men C(-vaccin)	(Vaccin tegen) serogroep C meningokokkenziekte
NIP	National Immunization Programme
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
RVP	Rijksvaccinatieprogramma
WHO	World Health Organization

Samenvatting

Dit is het eerste rapport over de vaccinatiegraad voor het Rijksvaccinatieprogramma (RVP) in Nederland sinds de overgang naar een nieuw informatiesysteem in 2005. In dit rapport treft u de cijfers aan van de vaccinatiegraad in Nederland voor drie verslagjaren: 2006 (geboortecohorten 1995, 2000 en 2003), 2007 (geboortecohorten 1996, 2001 en 2004) en 2008 (geboortecohorten 1997, 2002 en 2005). Voor het eerst zijn ook de vaccinatiepercentages voor de tweede BMR-vaccinatie en hepatitis B-vaccinatie in de rapportage opgenomen. In het onderstaande schema is per vaccinatie weergegeven welke cohorten deze rapportage betreft.

Doelgroep	Cohort	DKTP	DTP	aK	Hib	BMR	Men C	Hep B*
Zuigelingen	2003-2005	X			X	X	X	X
Kleuters	2000-2002		X	X				
Schoolkinderen	1995-1997		X			X		

* *Hep B alleen voor risicogroepen: kinderen waarvan één of beide ouders is geboren in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt en kinderen van moeders die drager zijn van het hepatitis B-virus*

Vanaf verslagjaar 2006 wordt een nieuwe methode voor vaststelling van de vaccinatiegraad in Nederland gehanteerd. Sinds de invoering van het informatiesysteem 'Præventis' in 2005, wordt de tijdigheid én geldigheid van vaccinaties volgens een algoritme op basis van de landelijk geldende RVP-richtlijnen beoordeeld. Toegediende vaccinaties worden daarmee nauwkeuriger aan de regels van het RVP getoetst dan in het verleden. Daarnaast wordt de vaccinatiegraad op individuele leeftijd vastgesteld. Dit betekent dat er op individueel kindniveau wordt bekeken of de gewenste vaccinatioestand bereikt is voor een bepaalde *individuele leeftijd* in plaats van voor een *vastgestelde datum* die voor elk kind gelijk was en geen rekening hield met de exacte leeftijd (voor zuigelingen is deze leeftijd 1 of 2 jaar, voor kleuters 5 jaar en voor schoolkinderen 10 jaar).

De nieuwe methode veroorzaakt een trendbreuk in de gegevens over de vaccinatiegraad in Nederland. Een directe vergelijking met gegevens uit eerdere verslagjaren is daarom niet mogelijk.

De vaccinatiepercentages volgens de nieuwe methode zijn enigszins lager dan voorheen, vooral voor kleuters en schoolkinderen. Zij geven nu een beter beeld van de werkelijke vaccinatiegraad omdat geldigheid én tijdigheid van de vaccinaties volgens de richtlijnen RVP op individueel kindniveau zijn meegenomen.

Met de inspanning van velen wordt in Nederland al jaren een zeer hoge vaccinatiegraad bereikt. Uit de in dit rapport gepresenteerde gegevens kan geconcludeerd worden dat het algemene beeld, ook op basis van de nieuwe methode, gunstig is. In het laatste verslagjaar (2008) liggen de *landelijk* gemiddelde vaccinatiepercentages voor alle vaccinaties (ruim) boven de norm van 90% (zie overzicht volgende pagina). Voor zuigelingen liggen in verslagjaar 2008 ook alle *provinciale* vaccinatiepercentages (hepatitis B uitgezonderd) boven de norm van 90%. Dit geldt echter niet voor kleuters en schoolkinderen in de provincies Zeeland, Flevoland, Gelderland, Utrecht en Noord-Holland, waar één of meerdere vaccinatiepercentages net onder de norm van 90% liggen. Ook op *gemeenteniveau* zien we dat het aantal gemeenten met vaccinatiepercentages boven de norm van 90% voor zuigelingen groter is dan voor kleuters en schoolkinderen. De meeste gemeenten met een laag vaccinatiepercentage behoren tot gemeenten waar relatief veel mensen wonen die om godsdienstige redenen vaccinatie afwijzen.

Verslag- jaar	Vaccinatiegraad (%)										
	Zuigelingen*					Kleuters*			Schoolkinderen*		
	Cohort	DKTP	Hib	MenC	BMR	Cohort	DTP	aK	Cohort	DTP	BMR **
2006	2003	94,3	95,4	94,8	95,4	2000	92,5	89,3	1995	93,0	92,9
2007	2004	94,0	95,0	95,6	95,9	2001	92,1	90,8	1996	92,5	92,5
2008	2005	94,5	95,1	95,9	96,0	2002	91,5	91,0	1997	92,6	92,5

Verslag- jaar	Vaccinatiegraad (%)		
	Zuigelingen*		
	Cohort	Hep B (E)	Hep B (D)
2006	2003	86,7	90,3
2007	2004	88,7	92,3
2008	2005	90,7	97,4

* de vaccinatiegraad is vastgesteld op de leeftijd van 2 jaar (zuigelingen), 5 jaar (kleuters) en 10 jaar (schoolkinderen)

** twee BMR-vaccinaties (in het verleden werd over 'ten minste één BMR-vaccinatie' gerapporteerd)

(E) alleen voor kinderen waarvan één of beide ouders is geboren in een land waar hepatitis B endemisch voorkomt

(D) alleen voor kinderen van moeders die drager zijn van het hepatitis B-virus

Een deel van de kinderen die op de gewenste streefleeftijd nog niet zijn gevaccineerd, haalt zijn/haar vaccinatie op een later tijdstip alsnog in. Het blijft belangrijk om te benadrukken dat het uitstellen van vaccinaties ongewenst is. Wanneer er in toenemende mate voor wordt gekozen om later te starten met inenten van kinderen, vormt dat een bedreiging voor de volksgezondheid; het leidt tot een groeiend aantal onbeschermden en de groepsimmunitet bij met name kwetsbare jonge kinderen zou hiermee worden aangetast. Verder is het van belang extra aandacht te besteden aan de vaccinatiegraad voor kleuters en schoolkinderen in het algemeen en de tweede BMR-vaccinatie en vaccinatie van kinderen waarvan één of beide ouders is geboren in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt in het bijzonder.

De inspanningen voor een hoge vaccinatiegraad moeten met kracht worden voortgezet, zeker omdat er in Nederland een relatief grote groep niet-gevaccineerde personen aanwezig is en de dreiging van import van ziektes als mazelen en polio aanwezig is. Continue aandacht en inzet van alle betrokkenen bij het RVP blijven noodzakelijk om de Nederlandse bevolking ook in de toekomst afdoende te beschermen. Van zeer groot belang hierbij is het voorlichten van ouders over nut en noodzaak van een (correcte uitvoering van het) RVP. Het huidige informatiesysteem biedt mogelijkheden voor verder onderzoek; dit zal in toekomstige rapportages aan bod komen. Gezien de gemeentelijke herindelingen worden daarnaast de mogelijkheden voor ontsluiting van de gegevens op postcodeniveau geïnventariseerd.

1 Inleiding

Het Rijksvaccinatieprogramma (RVP) is een preventieprogramma dat sinds 1957 door de overheid wordt aangeboden. De hoofddoelstelling van het programma is het voorkómen van ziekte en sterfte, door middel van vaccinaties. Het RVP beoogt momenteel alle zuigelingen en kinderen die woonachtig zijn in Nederland individueel te beschermen tegen de volgende ernstige infectieziekten: difterie, kinkhoest, tetanus, poliomyelitis, *Haemophilus influenzae* type B (Hib)-infectie, bof, mazelen, rodehond, meningokokken C en pneumokokken. Zuigelingen die geboren worden in een gezin waarvan één of beide ouders geboren is in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt en kinderen van moeders die drager zijn van het hepatitis B-virus worden tevens gevaccineerd tegen hepatitis B.

Voor de in dit rapport beschreven geboortecohorten was het volgende vaccinatieschema van toepassing volgens het RVP (Bron: IGZ, 2003¹):

Leeftijd	Vaccinaties	Opmerkingen
2 maanden	DKTP-Hib-1 + Hep B	• Hep B-vaccinatie alléén voor kinderen van dragermoeders en kinderen geboren vanaf 1-1-2003 waarvan tenminste één van de ouders afkomstig is uit een land waar hepatitis B endemisch voorkomt
3 maanden	DKTP-Hib-2	
4 maanden	DKTP-Hib-3 + Hep B	
11 maanden	DKTP-Hib-4 + Hep B	
14 maanden	BMR-1 + Men C	
4 jaar	DTP-5 + aK	
9 jaar	DTP-6 + BMR-2	

Het vaccinatieschema omvat DKTP-en Hib-vaccinatie op de leeftijd van 2, 3, 4 en 11 maanden. Vanaf 2003 is hiervoor een gemengd DKTP-Hib-vaccin ingevoerd. BMR-vaccinatie volgt op de leeftijd van 14 maanden en wordt herhaald op 9-jarige leeftijd. De laatste twee DTP-vaccinaties worden toegediend op de leeftijd van 4 en 9 jaar. Sinds 2001 wordt op 4-jarige leeftijd een revaccinatie (booster) met acellulair kinkhoestvaccin gegeven.² Vaccinatie tegen meningokokken C maakt sinds september 2002 deel uit van het RVP (kinderen geboren vanaf 1-6-2001 komen hiervoor in aanmerking); kinderen krijgen dit vaccin wanneer ze 14 maanden oud zijn tegelijk met BMR.³ Daarnaast is medio 2002 een eenmalige landelijke vaccinatiecampagne uitgevoerd om kinderen van 12 maanden tot en met 18 jaar te vaccineren tegen meningokokken C. Sinds maart 2003 ontvangen, behalve kinderen van dragermoeders, ook kinderen geboren vanaf 1-1-2003 van wie één of beide ouders uit een hepatitis B-endemisch land komt, vaccinatie tegen hepatitis B.⁴ Beide groepen krijgen vaccinaties met hetzelfde vaccin op de leeftijd van 2, 3, 4 en 11 maanden (NB in de regio Amsterdam worden kinderen van oudsher gevaccineerd op de leeftijd van 0, 1 en 6 maanden⁵). Vanaf 1 januari 2005 is het acellulair kinkhoestvaccin ook voor baby's in het RVP ingevoerd. Het DKTP-Hib-vaccin is vervangen door een combinatievaccin DaKTP-Hib. Met ingang van 1-1-2006 is een extra hepatitis B-vaccinatie voor kinderen van HbsAg-positieve moeders aan het RVP toegevoegd. Deze vaccinatie wordt uitgevoerd door de verloskundig hulpverlener en dient binnen 48 uur na de geboorte te worden toegediend. In 2006 is daarnaast de vaccinatie tegen pneumokokken aan het RVP toegevoegd. Deze vaccinatie wordt gelijktijdig met de DaKTP-Hib-prik op de leeftijd van 2, 3, 4 en 11 maanden toegediend. Risicogroepen voor hepatitis B krijgen op dezelfde leeftijd een combinatievaccin voor DaKTP/Hib en hepatitis B. In het jaar 2006 zijn tevens DTP en aK gecombineerd in een vaccin op 4-jarige leeftijd. Tot slot worden vanaf 2008 ook kinderen met het syndroom van Down tegen hepatitis B gevaccineerd. Voor de hier beschreven geboortecohorten zijn de wijzigingen ingevoerd sinds 2006 nog niet van toepassing.



Het RVP is een succesvol programma. Nederland kent – internationaal gezien – al geruime tijd een (zeer) hoge vaccinatiegraad.^{6, 7} Omdat een hoge vaccinatiegraad onmisbaar is voor blijvend succes van het RVP, is monitoring van essentieel belang. De jaarlijkse rapportage over de vaccinatiegraad van Nederland wordt vanaf 2004 door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) in samenwerking met de Landelijke Vereniging van Entadministraties (LVE) en de Inspectie voor Gezondheidszorg (IGZ) uitgevoerd^{8, 9} (voorheen door IGZ^{10, 11, 12}). Sinds 1 januari 2008 zijn de Landelijke Vereniging van Entadministraties (LVE) en haar leden, de entadministraties, geïntegreerd in het Centrum Infectieziektebestrijding (CIb) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). De entadministraties zijn regiokantoorvestigingen van het RIVM geworden en blijven gehuisvest op hun huidige adressen. Bij het CIb is in het kader van deze reorganisatie een afdeling opgericht die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het Rijksvaccinatieprogramma.

Voor dit rapport is voor het eerst gebruikgemaakt van het nieuwe informatiesysteem, dat in 2005 in gebruik is genomen. In het rapport treft u de cijfers aan van de vaccinatiegraad in Nederland voor de verslagjaren 2006 (cohorten 1995, 2000 en 2003), 2007 (cohorten 1996, 2001 en 2004) en 2008 (cohorten 1997, 2002 en 2005). De term ‘verslagjaar 2008’ betekent dat in 2008 de vaccinatiegraad is bepaald voor zuigelingen van 1 of 2 jaar geboren in 2005, kleuters van 5 jaar geboren in 2002 en schoolkinderen van 10 jaar geboren in 1997. Voor de DKTP- en DTP-vaccinatiegraad betreft dit zuigelingen, kleuters en schoolkinderen van de cohorten 2003-2005, 2000-2002 en 1995-1997. Voor BMR wordt de vaccinatiegraad voor de cohorten 2003-2005 en 1995-1997 weergegeven. Voor de cohorten 1995-1997 wordt voor het eerst ook het percentage kinderen weergegeven dat de tweede BMR-vaccinatie heeft ontvangen; in het verleden werd alleen het percentage voor ten minste de eerste BMR-vaccinatie gerapporteerd. Voor zuigelingen geboren in 2003-2005 worden ook de vaccinatiegraad voor Hib en Men C weergegeven en voor kleuters geboren in 2000-2002 de vaccinatiegraad voor aK. Tot slot wordt voor zuigelingen geboren in 2003-2005, waarvan één of beide ouders geboren is in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt óf waarvan de moeder drager is van hepatitis B, voor het eerst ook de vaccinatiegraad voor hepatitis B weergegeven.

2 Methoden

2.1 Algemeen

De verantwoordelijkheid voor de uitvoering van het Rijksvaccinatieprogramma (RVP) is opgedragen aan de regiokantoren (voorheen entadministraties). In het verleden had elke provincie een eigen provinciale entadministratie en daarnaast bestonden nog twee gemeentelijke entadministraties, te weten in Amsterdam en Rotterdam. Door fusies zijn er thans nog negen regiokantoren over waarvan er twee zijn ondergebracht bij GGD'en: Amsterdam en Rotterdam. De gegevens over de vaccinatiestatus werden jaarlijks door de Inspectie voor Gezondheidszorg (IGZ) verwerkt tot een rapport over de vaccinatiegraad van Nederland tot op gemeentelijk niveau. Vanaf 2004 wordt deze rapportage verzorgd door het RIVM in samenwerking met de LVE. Vanaf 2008 is de LVE geïntegreerd in het RIVM.

Het regiokantoor ontvangt bericht van mutaties langs elektronische weg via aansluiting op de Gemeentelijke Basisadministratie voor persoonsgegevens (GBA). Deze gegevens worden door de gemeenten verstrekt voor inwoners tot het bereiken van de dertienjarige leeftijd. Het regiokantoor zorgt voor het aanmaken van de oproepkaarten voor de ouders van kinderen die voor vaccinatie in aanmerking komen. Als aan de oproep geen gehoor wordt gegeven, zorgt het regiokantoor voor tijdige rappelling (éénmalig). Een principieel bezwaar van de ouders tegen vaccinatie wordt vastgelegd, maar leidt alleen tot het niet langer rappelleren. Op basis van terugontvangen oproepkaarten registreert het regiokantoor de verrichte vaccinaties, uitgesplitst naar individu en soort vaccinatie. Hierdoor kunnen de regiokantoren gegevens leveren over de vaccinatiestatus van elk individu en van de populatie als geheel.¹³ De door de GBA verstrekte gegevens over de kinderen die in aanmerking komen voor vaccinatie wordt als basis voor deze berekeningen gebruikt. Kinderen van asielzoekers komen wel voor vaccinatie in aanmerking maar worden in het merendeel van de gemeenten niet opgenomen in de GBA. De regiokantoren ontvangen informatie over deze kinderen van het Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA). Deze kinderen worden door de regiokantoren herkenbaar opgenomen in hetzelfde systeem, waarin ook de andere kinderen zijn opgenomen. Kinderen die niet zijn opgenomen in het GBA blijven in dit rapport buiten beschouwing.

Voor DKTP-vaccinatie zijn betrouwbare gegevens beschikbaar vanaf geboortecohort 1962, voor vaccinatie met DTP vanaf cohort 1971, voor mazelenvaccinatie vanaf cohort 1975 en voor vaccinatie tegen rodehond vanaf 1977. Voor de BMR-vaccinatie zijn gegevens beschikbaar sinds de invoering van dit vaccin in 1987. Hib-vaccinatiepercentages zijn beschikbaar vanaf geboortecohort 1994 (en een deel van 1993). Cijfers betreffende de vaccinatie met acellulair kinkhoest op 4-jarige leeftijd zijn beschikbaar vanaf het geboortecohort 1998. Voor de vaccinatie tegen meningokokken C zijn gegevens beschikbaar voor een deel van geboortecohort 2001 en voor de cohorten vanaf 2002. Vanaf 2003 zijn gegevens over de hepatitis B-vaccinatie voor risicogroepen beschikbaar.

Het belang van goede registratie moet niet worden onderschat. Nederland is een van de weinige landen waar de vaccinatiegraad al sinds lange tijd op individueel niveau wordt geregistreerd. Enerzijds behoeft registratie op individueel niveau het kind voor te veel of te weinig vaccinaties, anderzijds genereert een correcte registratie een belangrijk gegeven als vaccinatiegraad op populatieniveau. Met het informatiesysteem van de LVE dat in gebruik was tot medio 2005, werden eenmaal per jaar de gegevens betreffende de vaccinatiestatus gegenereerd. In voorgaande jaren was de peildatum van de vaccinatiegraad gelegen in de periode tussen 1 januari en 1 maart van het betreffende jaar en kon per regiokantoor verschillen. Sinds 2004 is gekozen voor één universele peildatum van 15 februari van het jaar waarin gerapporteerd wordt. Op deze datum werd een dwarsdoorsnede van de bevolking gemaakt

en de vaccinatiegraad voor de verschillende vaccinaties vastgesteld. Voor alle voorgaande rapportages geldt dat er een vertraging in het systeem zit van minimaal twee jaar afhankelijk van de geboortedatum van het betreffende kind. De vaccinatiegraad van zuigelingen werd vastgesteld in het derde levensjaar van het kind. Dit is van belang omdat hiermee duidelijk wordt dat met deze gegevens de tijdigheid van vaccinaties niet kon worden vastgesteld. Het is mogelijk dat kinderen via inhaalschema's op latere leeftijd dan volgens het voorgeschreven vaccinatieschema hun vaccinaties toegediend hebben gekregen. Vanaf verslagjaar 2006 (geboortecohorten 1995, 2000 en 2003) wordt een nieuwe methode gehanteerd voor vaststelling van de vaccinatiegraad, die in de volgende paragraaf wordt toegelicht.

2.2 Nieuwe methode vaststelling vaccinatiegraad

2.2.1 Gevolgen invoering informatiesysteem 'Præventis' (wijziging 1)

Met het nieuwe gemeenschappelijke informatiesysteem van de regiokantoren (voorheen entadministraties) genaamd 'Præventis', dat in gebruik is genomen in 2005, kan onder andere ook de tijdigheid van vaccinaties worden vastgesteld.^{14, 15, 16} Daarnaast worden toegediende vaccinaties nauwkeuriger aan de regels van het RVP getoetst dan in het verleden. In Præventis is namelijk een softwaremodule ingebouwd, de zogenaamde RVP-machine¹⁷, die de geldigheid van vaccinaties op individueel niveau beoordeelt volgens een algoritme op basis van de jaarlijks (door het Clb) gepubliceerde richtlijnen RVP.^{1, 18, 19} Zo worden vaccinaties die niet op het juiste tijdstip toegediend zijn door het systeem ongeldig verklaard. De LVE heeft hiermee als eerste in het land een landelijk geïndividualiseerd medisch dossier gerealiseerd, dat landelijk op een beveiligde wijze toegankelijk is. Uit dit systeem kunnen door het daarnaast gerealiseerde datawarehouse 'PræMis' op landelijke en regionale schaal rapportages geproduceerd worden met betrekking tot diverse aspecten van het RVP.

2.2.2 Vaststelling vaccinatiegraad op individuele leeftijd (wijziging 2)

Vanaf verslagjaar 2006 (geboortecohorten 1995, 2000 en 2003) wordt op individueel niveau van het kind bekeken of de gewenste vaccinatioestand bereikt is voor een bepaalde individuele leeftijd en niet meer voor een vastgestelde datum die voor elk kind gelijk was ongeacht leeftijd (zie Tabel 1). Op deze wijze heeft een kind geboren aan het eind van een kalenderjaar evenveel tijd om de gewenste vaccinatioestand te bereiken als een kind geboren aan het begin van een kalenderjaar en wordt gekeken of de gewenste vaccinatioestand tijdig is bereikt volgens de richtlijnen van het RVP. Deze leeftidsgrenzen (1, 2, 5 en 10 jaar) zijn enigszins ruim genomen; het blijft echter belangrijk dat kinderen conform het RVP-schema worden gevaccineerd.

Zowel voor het bepalen van de noemer (het totaal aantal kinderen) als de teller (het totaal aantal gevaccineerde kinderen) van een vaccinatiegraadpercentage zijn in 'PræMis' voor alle cohorten en vaccinatioestanden een aantal selectiecriteria gehanteerd (zie Bijlage 1).

2.2.3 Verschillen nieuwe versus oude methode vaststelling vaccinatiegraad

De hierboven beschreven wijzigingen in het informatiesysteem (nauwkeurige toetsing aan de regels van het vaccinatieschema) en de wijze van rapporteren (op individuele leeftijd) betekenen een trendbreuk in de gegevens over de vaccinatiegraad in Nederland. Bij vergelijking met gegevens uit eerdere rapportages moet hier rekening mee worden gehouden. Figuur 1 laat zien dat de vaccinatiegraad volgens de nieuwe methode lager is, de verschillen ten opzichte van de oude methode zijn (met name voor zuigelingen) echter niet erg groot. In Tabel 2 zijn de verschillen uitgelicht voor de cohorten 1994, 1999 en 2002 (de laatste cohorten in de voorgaande rapportage, waarvan de vaccinatiegraad volgens de oude methode is vastgesteld).

Tabel 1 Individuele leeftijd waarop de vaccinatiegraad per vaccinatie wordt vastgesteld (sterk vereenvoudigd schema omdat kinderen afhankelijk van hun leeftijd op verschillende manieren een bepaalde vaccinatioestand kunnen bereiken¹⁷)

Zuigelingen 1 jaar	Zuigelingen 2 jaar	Kleuters 5 jaar	Schoolkinderen 10 jaar
DKTP-3	DKTP-4	DTP-5	DTP-6
	DKTP-4	aK	
Hib-3	Hib-4		
	BMR-1		BMR-2
	Men C		
	Hep B-3/4*		

Vaccinatioestanden:

- primaire serie* → voorbereiding op basisimmunitet
- basisimmuun* → basisimmunitet bereikt
- gerevaccineerd* → revaccinatie (of booster) ontvangen
- volledig afgesloten* → vaccinatieschema beëindigd dus voldoende beschermd bij afsluiten

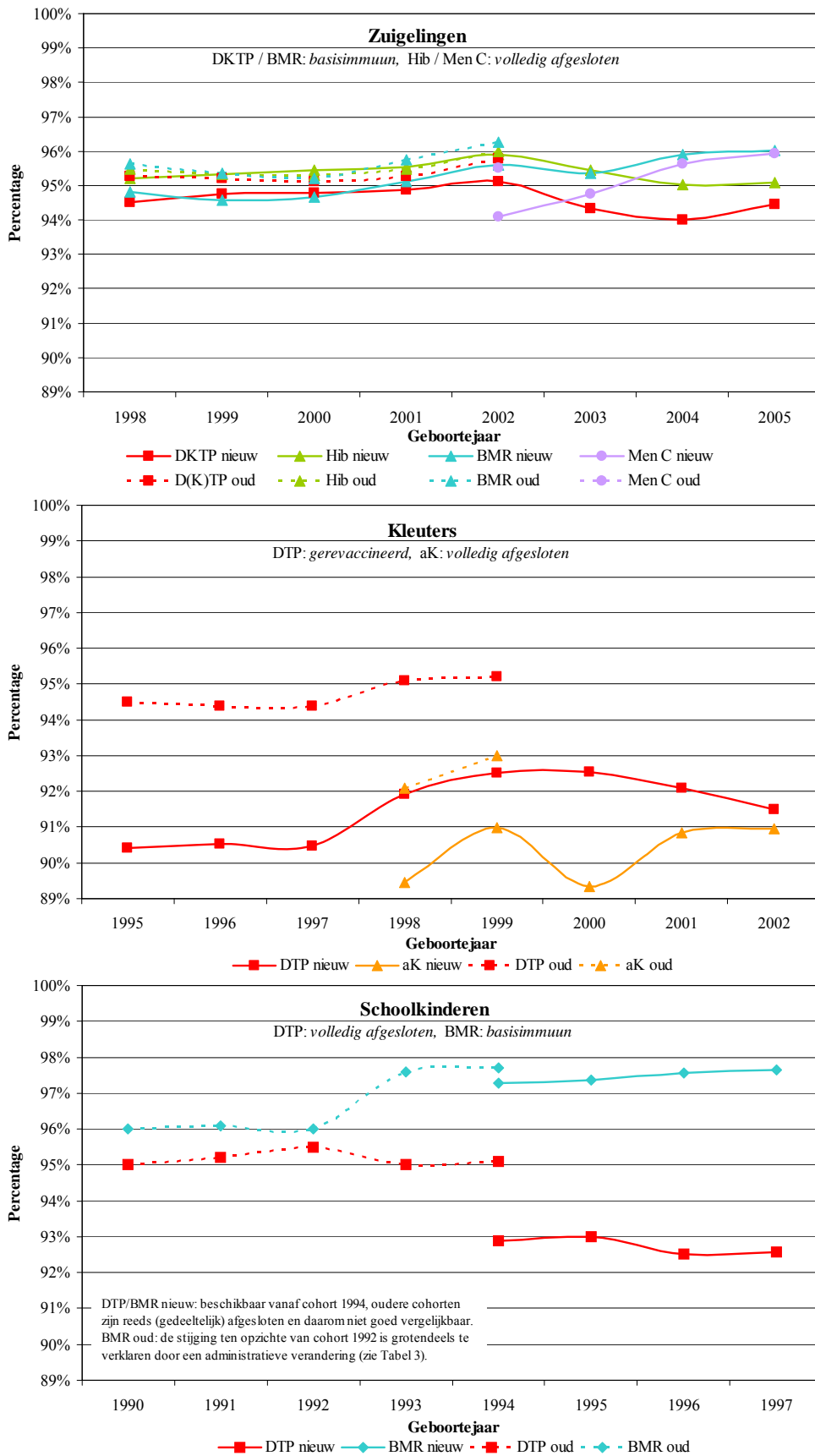
* Hep B alleen voor risicogroepen: kinderen waarvan één of beide ouders geboren is in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt en kinderen van moeders die drager zijn van het hepatitis B-virus

NB Volgens de richtlijnen RVP worden vaccinaties als volgt toegediend: DKTP-Hib-1 + Hep B op 2 maanden, DKTP-Hib-2 + Hep B op 3 maanden, DKTP-Hib-3 + Hep B op 4 maanden, DKTP-Hib-4 + Hep B op 11 maanden, BMR-1 + Men C op 14 maanden, DTP-5 + aK op 4 jaar en DTP-6 + BMR-2 op 9 jaar

Tabel 2 Verschillen nieuwe versus oude methode van vaststelling van de vaccinatiegraad voor de cohorten 2002, 1999 en 1994

		vaccinatiegraad (%)		
		oude methode	nieuwe methode	verschil
Zuigelingen cohort 2002	- <i>basisimmuun</i> DKTP	95,8%	95,1%	-0,6%
	- <i>volledig afgesloten</i> Hib	96,0%	95,9%	-0,1%
	- <i>basisimmuun</i> BMR	96,3%	95,6%	-0,7%
	- <i>volledig afgesloten</i> Men C	95,5%	94,1%	-1,4%
Kleuters cohort 1999	- <i>gerevaccineerd</i> DTP	95,2%	92,5%	-2,7%
	- <i>volledig afgesloten</i> aK	93,0%	91,0%	-2,0%
Schoolkinderen cohort 1994	- <i>volledig afgesloten</i> DTP	95,1%	92,9%	-2,2%
	- <i>basisimmuun</i> BMR	97,7%	97,3%	-0,4%
	- <i>volledig afgesloten</i> BMR	niet bekend	92,9%	n.v.t.

De percentages volgens de nieuwe methode geven een beter beeld van de werkelijke vaccinatiegraad omdat geldigheid én tijdigheid van vaccinaties volgens RVP-richtlijnen op individueel kindniveau zijn meegenomen. Verslagjaar 2006 (cohorten 1995, 2000 en 2003) zal gelden als nieuw ijkpunt waartegen volgende verslagjaren zullen worden afgezet. De verschillen zijn voor kleuters en schoolkinderen groter dan voor zuigelingen. Voor DTP bij kleuters speelt mee dat de toestand *gerevaccineerd* een tussenliggende vaccinatioestand is. Vaccinatie op een later tijdstip kan in sommige gevallen, afhankelijk van leeftijd, direct leiden tot de toestand *volledig afgesloten* (het percentage *volledig afgesloten* ligt bij schoolkinderen weer iets hoger). Voor aK geldt dat deze vaccinatie alleen leidt tot de toestand *volledig afgesloten* indien basisimmunitet voor DKTP is bereikt. Tot slot geldt in het algemeen dat er voor vaccinaties die meerdere malen worden toegediend (zoals D(K)TP: in totaal zes vaccinaties) een grotere kans bestaat dat één of meer vaccinaties niet voldoen aan de criteria voor geldigheid of tijdigheid en het vervolgens niet altijd meer mogelijk is de toestand *volledig afgesloten* te bereiken.



Figuur 1 Vergelijking nieuwe versus oude methode vaststelling vaccinatiegraad
 - nieuw = vaccinatiegraad op basis van nieuwe systeem en individuele leeftijd
 - oud = vaccinatiegraad op basis van oude systeem en vastgestelde datum (rapport 1-1-2005)

3 Overzicht van de vaccinatiegraad

3.1 Vaccinatiegraad op landelijk niveau

In deze paragraaf wordt eerst een beeld gegeven van de vaccinatiegraad in Nederland over de geboortejaren 1970 tot en met 2005. Daarna wordt aandacht besteed aan het verloop van de vaccinatiegraad op landelijk niveau over de laatste drie verslagjaren gevolgd door een beschrijving van de landelijke vaccinatiepercentages per soort vaccinatie.

3.1.1 Landelijke vaccinatiepercentages per cohort

Tabel 3 geeft een overzicht van de vaccinatiegraad in Nederland per cohort en naar soort vaccinatie over de geboortejaren 1970 tot en met 2005. Het betreft hier de landelijk gemiddelde percentages voor de vaccinaties die in de loop der tijd deel zijn gaan uitmaken van het RVP. In Tabel 4 worden tevens de gemiddelde vaccinatiepercentages voor hepatitis B weergegeven voor zowel zuigelingen van moeders die drager zijn van het hepatitis B-virus als voor zuigelingen waarvan één of beide ouders geboren is in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt. Zoals eerder aangegeven is het niet direct mogelijk de vaccinatiepercentages voor de verslagjaren 2006-2008 te vergelijken met voorgaande verslagjaren vanwege een trendbreuk (zie paragraaf 2.2).

De vaccinatiegraad in Nederland kan over het geheel genomen al jaren als goed worden gekwalificeerd. Er is in elk geval sprake van landelijke entpercentages die voldoen aan zowel de bestaande WHO-normen (minimaal 80% voor polio en minimaal 90% voor mazelen), als aan de voor Nederland geformuleerde en deels aangescherpte normen (minimaal 90% voor alle vaccinaties). In Bijlage 2 treft u een toelichting op deze normering aan.

Voor de verslagjaren 2006-2008 (geboortecohorten 2003-2005 voor zuigelingen, 2000-2002 voor kleuters en 1995-1997 voor schoolkinderen) zien we op landelijk niveau over het algemeen een gunstig beeld (Tabel 3). Alleen voor geboortecohort 2000 ligt het vaccinatiepercentage voor aK bij kleuters met 89,3% net onder de norm van 90%. Voor DKTP en Hib bij zuigelingen zien we voor geboortecohort 2004 wat lagere percentages dan voor cohort 2003; voor geboortecohort 2005 zijn de percentages echter weer iets hoger dan voor cohort 2004. Voor Men C en BMR bij zuigelingen zien we dat de vaccinatiepercentages licht gestegen zijn in de periode 2006-2008 (geboortecohort 2003-2005). Bij de kleuters is het vaccinatiepercentage voor DTP licht afgenomen, terwijl het percentage voor aK licht is toegenomen in de periode 2006-2008 (geboortecohort 2000-2002). Tot slot zien we bij schoolkinderen in de periode 2006-2008 (geboortecohort 1995-1997) voor DTP een lichte daling in het vaccinatiepercentage van verslagjaar 2006 naar 2007; het percentage in 2008 is (nagenoeg) gelijk aan dat in 2007. Voor BMR bij schoolkinderen (*basisimmuun*) is het vaccinatiepercentage nagenoeg constant in de periode 2006-2008 maar voor de toestand *volledig afgesloten* (voor het eerst opgenomen in deze rapportage), zien we van verslagjaar 2006 naar 2007 een lichte daling.

Tabel 3 Vaccinatiegraad (%) per cohort, naar soort vaccinatie

Cohort	zuigelingen					kleuters			schoolkinderen			
	DKTP ¹	Hib ¹	MenC	Mazelen	BMR	DTP	BMR	aK	DTP	BMR	BMR2 ⁵	rodehond
1970	90,8								92			90
1971	91,7					93			92			91
1972	90,5					93			92			92
1973	88,7					95			92			92
1974	89,8					95			93			93
1975	92,7			81,9		93			93			93
1976	93,4			86,6		92			94			93
1977	93,9			90,7		93			94			93
1978	94,1			90,9		92			93,2	90,9		x
1979	94,1			91,3		93			94,1	92,4		
1980	94,5			92,3		92			93,8	92,9		
1981	94,5			92,5		93			94,2	93,6		
1982	94,8			92,1		93	89,1		94,7	94,1		
1983	95,0			92,7		93,0	91,5		94,3	86,5		
1984	95,1			92,7		93,6	92,6		94,0	88,9		
1985	93,8			80,2	12,6	93,1	94,5		94,2	94,2		
1986	94,1			x	93,5	93,1	94,9		95,3	96,0		
1987	94,2				94,0	94,2	x		95,3	96,0		
1988	93,3				93,8	93,7			95,0	95,7		
1989	93,6				94,3	92,6			95,1	96,0		
1990	94,9				94,9	92,7			95,0	96,0		
1991	94,7				94,0	94,5			95,2	96,1		
1992	92,8				93,9	94,7			95,5	96,0		
1993	93,1				93,9	94,4			95,0	97,6 ³		
1994	95,4	95,4			95,8	94,3			95,1	97,7		
1995	95,9	95,9			96,1	94,5			93,0 ⁴	97,4 ⁴	92,9 ⁴	
1996	95,9	96,1			95,8	94,4			92,5	97,6	92,5	
1997	95,6	95,7			95,6	94,4			92,6	97,6	92,5	
1998	95,3	95,5			95,6	95,1	92,1					
1999	95,2	95,3			95,4	95,2	93,0					
2000	95,1	95,3			95,2	92,5 ⁴	89,3 ⁴					
2001	95,3	95,5	56,2 ²		95,8	92,1	90,8					
2002	95,8	96,0	95,5		96,3	91,5	91,0					
2003	94,3 ⁴	95,4 ⁴	94,8 ⁴		95,4 ⁴							
2004	94,0	95,0	95,6		95,9							
2005	94,5	95,1	95,9		96,0							

Gehanteerde vaccinatioestanden: zuigelingen (vanaf cohort 2003) → DKTP/BMR=basisimmuun, Hib/MenC=volledig afgesloten; kleuters (vanaf cohort 2000) → DTP=gerevaccineerd, aK=volledig afgesloten; schoolkinderen (vanaf cohort 1995) → DTP/BMR2=volledig afgesloten, BMR=basisimmuun (rodehond alleen voor meisjes).

x= Beëindiging van de betreffende vaccinatie.

1= Voor de cohorten 1970-1986 werd als peildatum 1 september 1972-1988 aangehouden. Voor cohorten vanaf 1987 geldt als peildatum 1 januari, te beginnen bij 1 januari 1990.

2= Omdat slechts een deel van dit geboortecohort in aanmerking kwam voor reguliere vaccinatie (alleen zuigelingen geboren na 1 juni 2001) kan dit percentage omgerekend worden naar een landelijk percentage van 96,3% (7/12 x 56,2). Volgens gecorrigeerde schattingen, die zijn terug te vinden in de Nationale Atlas Volksgezondheid (www.zorgatlas.nl; zoek op 'meningokokken C'), bedraagt de vaccinatiegraad voor Men C voor kinderen van 12 maanden tot en met 18 jaar na de campagne van 2002 94,1%.²⁰ Deze getallen zijn gebaseerd op vaccinaties tijdens de campagne opgeteld bij vaccinaties die via de huisarts zijn gegeven vóór de campagne.

3= De stijging ten opzichte van cohort 1992 is grotendeels te verklaren door een administratieve verandering. Voor de provincies Zeeland, Zuid-Holland en een deel van Noord-Holland (Amsterdam) is de definitie van deze variabele in 2004 veranderd van 'het aantal 9-jarigen dat 2 BMR vaccinaties heeft ontvangen' naar 'het aantal 9 jarigen dat ten minste de eerste vaccinatie heeft ontvangen'. Voor de andere provincies werd deze definitie altijd al gebruikt.

4= Vanaf cohort 2003 voor zuigelingen, cohort 2000 voor kleuters en cohort 1995 voor schoolkinderen (verslagjaar 2006) wordt gerapporteerd op basis van het nieuwe informatiesysteem en op basis van de individuele leeftijd van het kind in plaats van een vastgestelde datum in het jaar die voor elk kind gelijk was. Hierdoor zijn de gegevens onder de stippellijn niet direct vergelijkbaar met de gegevens boven de stippellijn = trendbreuk (zie paragraaf 2.2).

5= Vanaf cohort 1995 wordt niet alleen over de eerste BMR-vaccinatie (*basisimmuun*) gerapporteerd maar ook over de tweede BMR-vaccinatie (*volledig afgesloten*).

De vaccinatiepercentages voor Hep B voor risicogroepen (kinderen waarvan één of beide ouders is geboren in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt en kinderen van moeders die drager zijn van het hepatitis B-virus) liggen grotendeels net boven de norm van 90% (Tabel 4). Voor beide risicogroepen zien we een positieve ontwikkeling: de percentages zijn toegenomen van verslagjaar 2006 naar 2008 (geboortecohort 2003-2005). Hierbij moet de kanttekening worden gemaakt dat met name de groep kinderen waarvan de moeder hepatitis B drager is, niet groot is. Het wel of niet verstrekken van een enkele vaccinatie binnen deze groep heeft een relatief grote invloed op het vaccinatiepercentage (één extra vaccinatie geeft een stijging in het vaccinatiepercentage van 0,2% terwijl dit bij vaccinaties waar alle kinderen voor in aanmerking komen slechts 0,0005% is).

Tabel 4 Vaccinatiegraad (%) per cohort, hepatitis B

Cohort	zuigelingen	
	Hep B-E	Hep B-D
2003	86,7	90,3
2004	88,7	92,3
2005	90,7	97,4

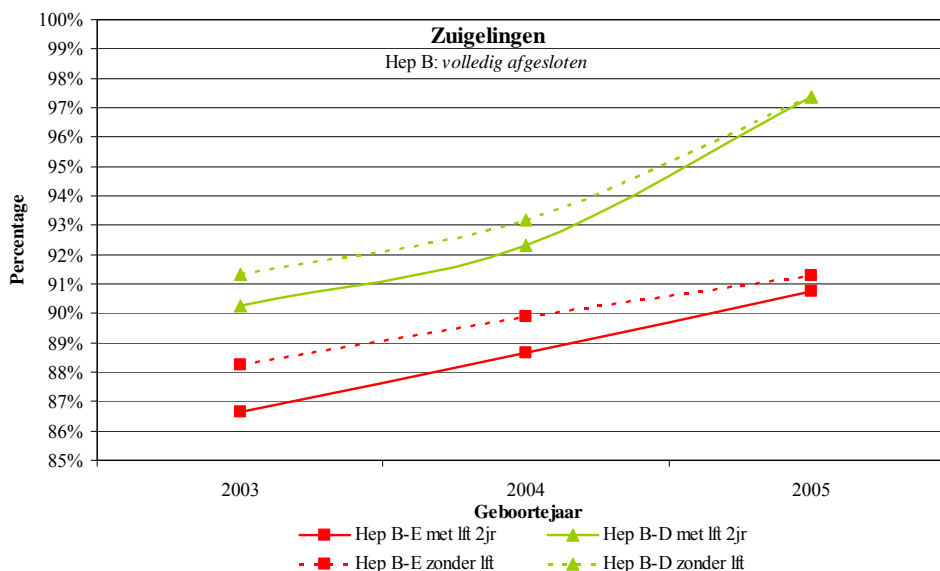
E= indicatie endemisch:

kinderen waarvan één of beide ouders is geboren in een land waar hepatitis B endemisch voorkomt (en moeder geen drager van hepatitis B is)

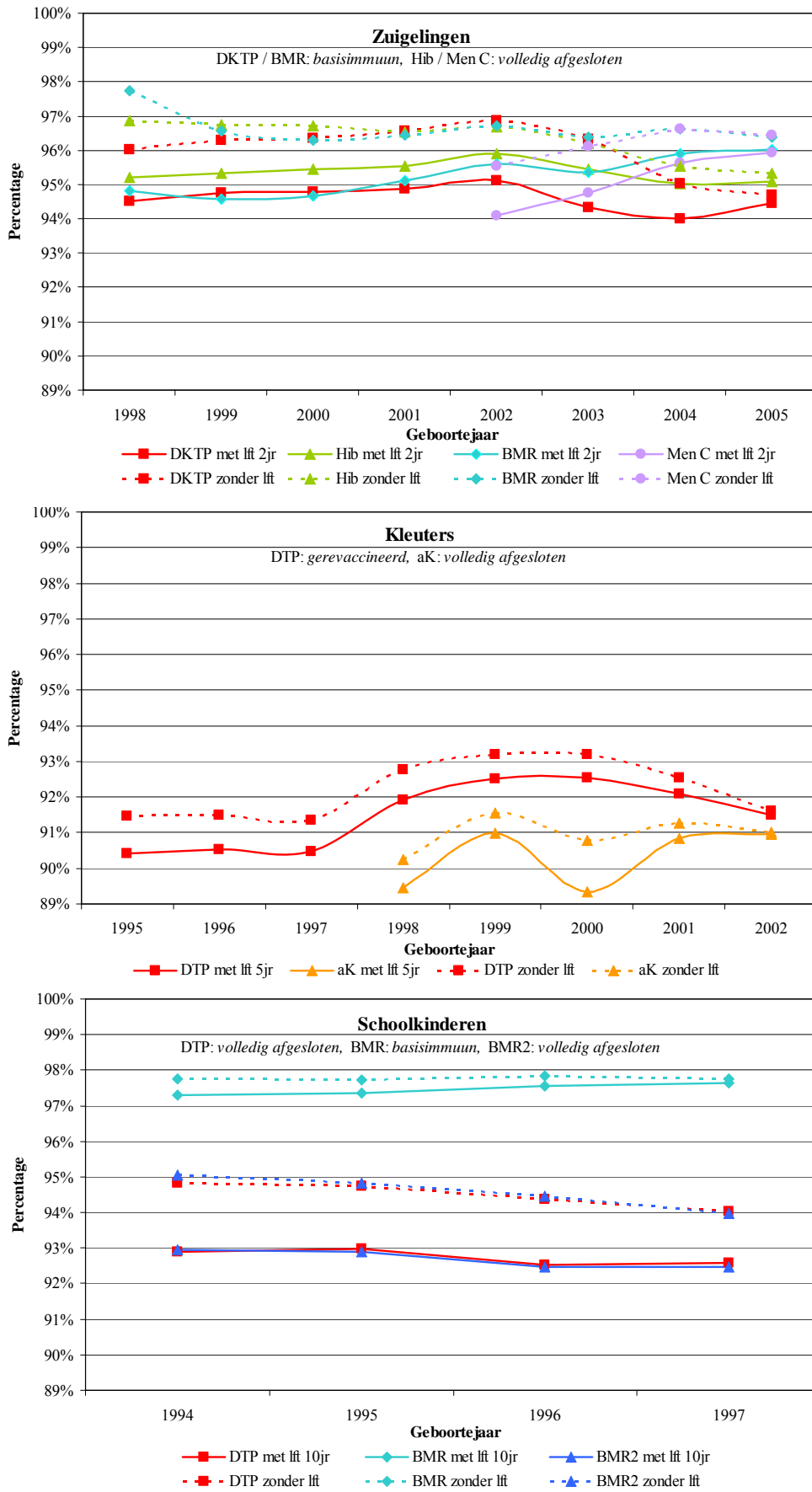
D= indicatie drager:

kinderen waarvan de moeder hepatitis B drager is

In Figuur 3 wordt het verloop van de algemene vaccinatiegraad vanaf geboortecohort 1994 grafisch weergegeven (in figuur 2 tevens voor hepatitis B binnen risicogroepen vanaf cohort 2003). In deze figuren worden per vaccinatie telkens twee verschillende soorten percentages weergegeven: a) het standaardpercentage (doorgetrokken lijn) volgens de nieuwe methode waarbij de leeftijdsrestrictie (2 jaar voor zuigelingen, 5 jaar voor kleuters en 10 jaar voor schoolkinderen) wordt gehanteerd en b) het percentage waarbij *geen* leeftijdsgrens wordt gehanteerd (stippellijn). Voor zowel zuigelingen, kleuters als schoolkinderen is duidelijk zichtbaar dat een deel van de kinderen die nog niet zijn gevaccineerd op de streefleefijd zijn/haar vaccinatie later inhaalt (de stippellijnen liggen hoger dan de doorgetrokken lijnen). Dit ondanks de ruime leeftijds grenzen die zijn gekozen (zie Tabel 1).



Figuur 2 Vaccinatiegraad van zuigelingen voor hepatitis B, met en zonder leeftijdsrestrictie (E= indicatie endemisch, D= indicatie drager)



Figuur 3 Vaccinatiegraad van zuigelingen, kleuters en schoolkinderen, met en zonder leeftjdsrestrictie

Het inhaaleffect is over het algemeen het grootst in de oudste leeftijdscohorten (links in de grafiek): oudere kinderen hebben dan ook meer tijd gehad om hun vaccinatie in te halen dan kinderen die jonger zijn. Hierbij moet wel de kanttekening worden gemaakt dat de twee verschillende soorten percentages niet helemaal direct vergelijkbaar zijn. De grootte van de noemer (het aantal kinderen per cohort) is namelijk afhankelijk van het moment waarop de selectie wordt gemaakt. Het percentage zonder leeftijdsgrens, is op een later moment in de tijd bepaald. In de periode vanaf de leeftijdsgrens tot dat moment kunnen kinderen uit een cohort zijn afgevallen door overlijden of emigratie en kunnen er kinderen bij zijn gekomen door immigratie. Op het totale cohort betreft dit echter maar een relatief klein aantal kinderen.

Voor zuigelingen en kleuters komt het inhaaleffect geleidelijk in de tijd tot stand, gezien het afnemende effect bij latere cohorten. Voor kleuters is het inhaaleffect kleiner en minder van de tijd afhankelijk. Opvallend is, dat het inhaaleffect bij schoolkinderen vrij constant is. Kennelijk komt dit binnen relatief korte tijd tot stand. Dit kan het gevolg zijn van het verschil in contactmomenten voor de leeftijdsgroepen. Voor zuigelingen zijn er nog diverse contactmomenten op het consultatiebureau tot aan de 4-jarige leeftijd, waarop vaccinaties alsnog kunnen worden gegeven. Bij schoolkinderen van ongeveer 9 jaar vindt na circa een jaar een herhaalde oproep plaats, die voor het inhaaleffect zorgt, waarna er geen actie meer plaatsvindt.

3.1.2 Landelijke vaccinatiepercentages per soort vaccinatie

In deze paragraaf worden de landelijke vaccinatiepercentages per soort vaccinatie weergegeven voor de laatste drie verslagjaren.

DKTP en DTP

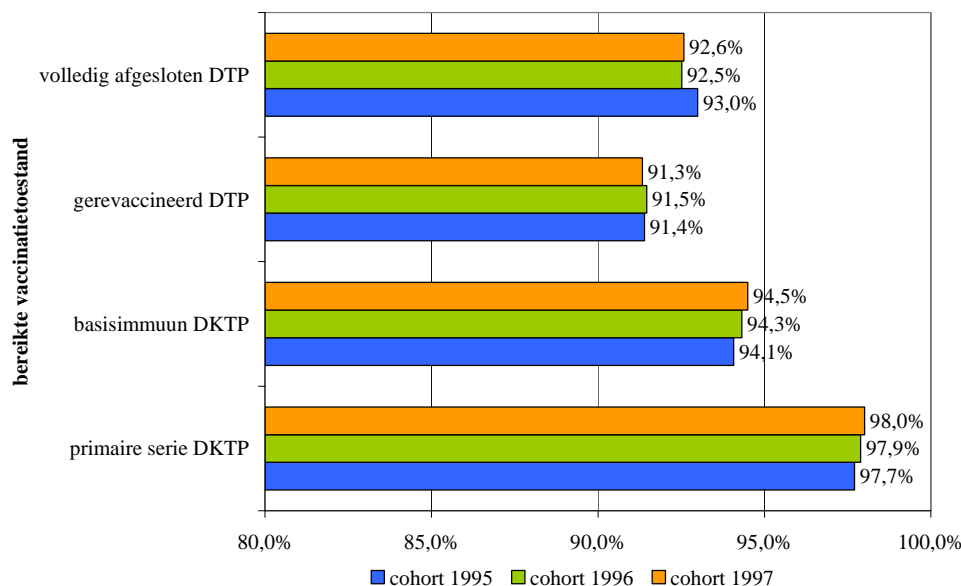
In Tabel 5 zijn de landelijke vaccinatiepercentages weergegeven voor DKTP en DTP voor de laatste drie verslagjaren. De vaccinatiegraad voor de *primaire serie* van DKTP laat over de periode 2006-2008 een lichte stijging zien. Het vaccinatiepercentage *basisimmuun* voor DKTP lag in verslagjaar 2007 iets lager maar ligt in verslagjaar 2008 weer iets boven het niveau van 2006. De vaccinatiegraad *gerevaccineerd* voor DTP laat een lichte daling zien in de periode 2006-2008. De vaccinatiegraad *volledig afgesloten* voor DTP laat van verslagjaar 2006 naar 2007 een lichte daling zien. Het percentage *basisimmuun* voor DKTP ligt iets lager dan het percentage *volledig afgesloten* voor Hib, ondanks dat beide vaccinaties sinds 2003 door middel van een combinatievaccin worden toegediend. Dit komt doordat de voorwaarden voor het bereiken van specifieke vaccinatietoestanden voor elke vaccinsoort verschillend zijn gedefinieerd.¹⁷ Het verschil tussen beide percentages is in de periode 2006-2008 wel afgenomen van 1,1% voor cohort 2003, 1,0% voor cohort 2004 tot 0,6% voor cohort 2005.

Tabel 5 Landelijke vaccinatiepercentages DKTP en DTP (verslagjaren 2006-2008)

	verslagjaar 2008		verslagjaar 2007		verslagjaar 2006	
	cohort	%	cohort	%	cohort	%
Zuigelingen (1 jaar):						
<i>primaire serie</i> DKTP	2005	96,7	2004	96,3	2003	96,0
Zuigelingen (2 jaar):						
<i>basisimmuun</i> DKTP	2005	94,5	2004	94,0	2003	94,3
Kleuters (5 jaar):						
<i>gerevaccineerd</i> DTP*	2002	91,5	2001	92,1	2000	92,5
Schoolkinderen (10 jaar):						
<i>volledig afgesloten</i> DTP	1997	92,6	1996	92,5	1995	93,0

* een deel van cohort 2002 heeft mogelijk DaKTP in plaats van DTP + aK gekregen omdat vanaf 1 september 2006 het combinatievaccin DaKTP voor kleuters in het RVP is opgenomen

Figuur 4 geeft inzicht in de verschillende vaccinatioestanden voor D(K)TP die zijn bereikt op 10-jarige leeftijd. Het grootste deel van de kinderen (93%) heeft op 10-jarige leeftijd de gewenste toestand *volledig afgesloten* bereikt. Een deel van de kinderen die de toestand *volledig afgesloten* niet bereiken, is op 10-jarige leeftijd in ieder geval gedeeltelijk gevaccineerd: maar liefst 98% van de kinderen van 10 jaar heeft de *primaire serie* ontvangen, 94% van de kinderen is *basisimmuun* en 91% van de kinderen is *gerevaccineerd*. Het percentage *volledig afgesloten* is hoger dan het percentage *gerevaccineerd* omdat in bepaalde situaties, afhankelijk van de leeftijd, de toestand *volledig afgesloten* direct kan worden bereikt.



Figuur 4 Vaccinatioestanden D(K)TP onder schoolkinderen cohort 1995-1997 (allen op 10-jarige leeftijd)

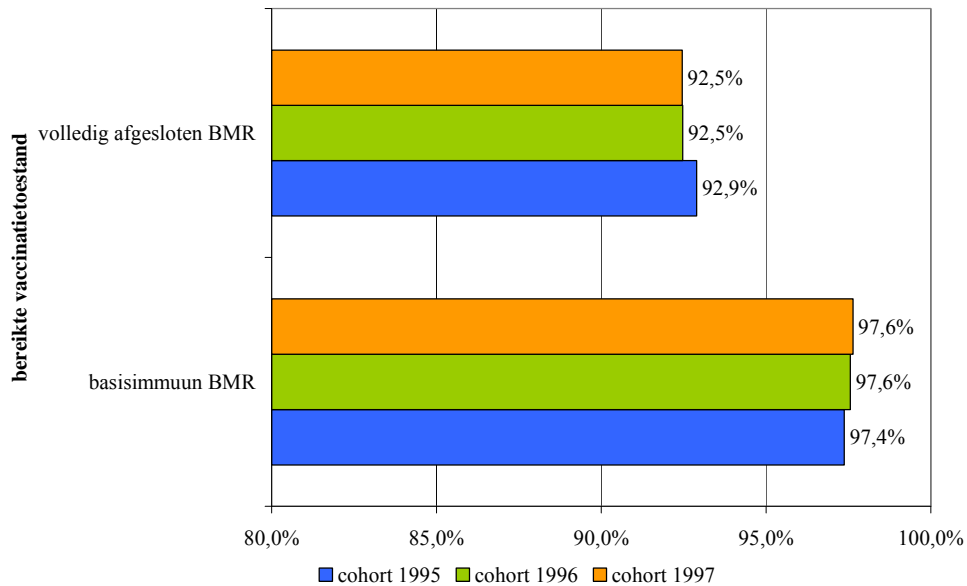
BMR

In Tabel 6 zijn de landelijke vaccinatiepercentages weergegeven voor BMR voor de laatste drie verslagjaren. Het vaccinatiepercentage *basisimmuun* voor BMR bij zuigelingen laat een lichte stijging zien over de periode 2006-2008. Het vaccinatiepercentage *volledig afgesloten* voor BMR bij schoolkinderen, dat nog niet eerder werd gerapporteerd, laat daarentegen van verslagjaar 2006 naar 2007 een lichte daling zien.

Tabel 6 Landelijke vaccinatiepercentages BMR (verslagjaren 2006-2008)

	verslagjaar 2008		verslagjaar 2007		verslagjaar 2006	
	cohort	%	cohort	%	cohort	%
Zuigelingen (2 jaar):						
<i>basisimmuun</i> BMR	2005	96,0	2004	95,9	2003	95,4
Schoolkinderen (10 jaar):						
<i>volledig afgesloten</i> BMR	1997	92,5	1996	92,5	1995	92,9

Figuur 5 geeft inzicht in de verschillende vaccinatioestanden voor BMR die zijn bereikt op 10-jarige leeftijd. Het grootste deel van de kinderen (ruim 92%) heeft op 10-jarige leeftijd de gewenste toestand *volledig afgesloten* bereikt. Een deel van de kinderen die de toestand *volledig afgesloten* niet bereiken, is op 10-jarige leeftijd in ieder geval gedeeltelijk gevaccineerd: ruim 97% van de kinderen is op die leeftijd *basisimmuun*. Dit betekent dat ongeveer 5% van de schoolkinderen wel de eerste maar niet de tweede BMR-vaccinatie ontvangt (zie Figuur 5).



Figuur 5 Vaccinatietoestanden BMR onder schoolkinderen cohort 1995-1997 (allen op 10-jarige leeftijd)

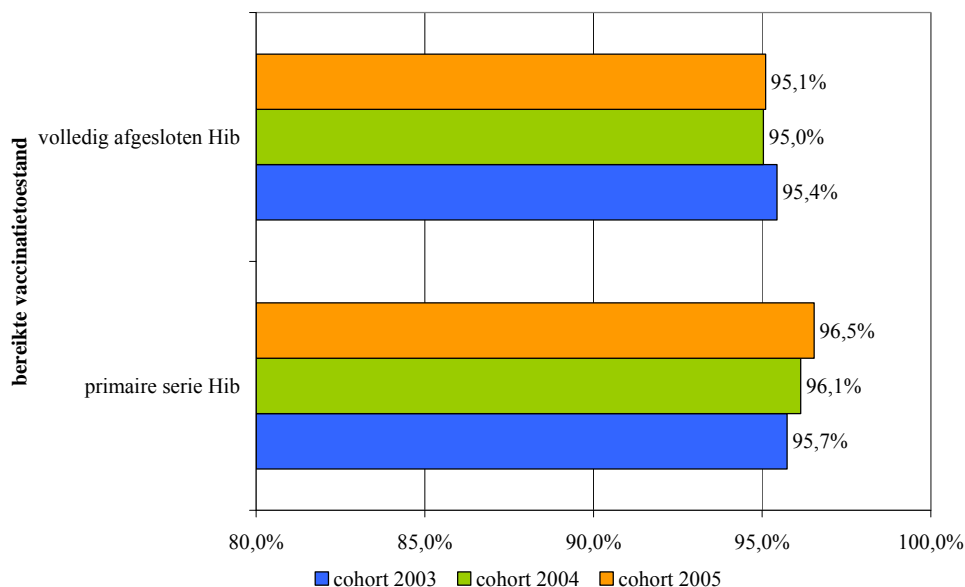
Hib

In Tabel 7 zijn de landelijke vaccinatiepercentages weergegeven voor Hib voor de laatste drie verslagjaren. De vaccinatiegraad voor de *primaire serie* Hib-vaccinaties bij zuigelingen laat in de periode 2006-2008 een lichte stijging zien. De vaccinatiegraad *volledig afgesloten* vertoont van verslagjaar 2006 naar 2007 juist een lichte daling, maar is in 2008 weer iets hoger. Het percentage *volledig afgesloten* ligt voor Hib iets hoger dan het percentage *basisimmuun* voor DKTP bij zuigelingen, ondanks het gebruik van een combinatievaccin sinds 2003, doordat de voorwaarden voor het bereiken van specifieke vaccinatie-toestanden voor elke vaccinsoort afzonderlijk zijn gedefinieerd.¹⁷

Tabel 7 Landelijke vaccinatiepercentages Hib (verslagjaren 2006-2008)

	verslagjaar 2008		verslagjaar 2007		verslagjaar 2006	
	cohort	%	cohort	%	cohort	%
Zuigelingen (1 jaar):						
<i>primaire serie</i> Hib	2005	96,5	2004	96,1	2003	95,7
Zuigelingen (2 jaar):						
<i>volledig afgesloten</i> Hib	2005	95,1	2004	95,0	2003	95,4

Figuur 6 geeft inzicht in de verschillende vaccinatie-toestanden voor Hib die zijn bereikt op 2-jarige leeftijd. Het grootste deel van de kinderen (95%) heeft op 2-jarige leeftijd de gewenste toestand *volledig afgesloten* bereikt. Een deel van de kinderen die de toestand *volledig afgesloten* niet bereiken, is op 2-jarige leeftijd in ieder geval gedeeltelijk gevaccineerd: ongeveer 96% van de kinderen heeft op die leeftijd de *primaire serie* ontvangen.



Figuur 6 Vaccinatietoestanden Hib onder zuigelingen cohort 2003-2005 (allen op 2-jarige leeftijd)

aK

Het percentage kleuters dat *volledig afgesloten* is voor aK op 5-jarige leeftijd bedraagt 91,0% voor cohort 2002 (cohort 2001 90,8% en cohort 2000 89,3%) en is daarmee in de periode 2006-2008 licht gestegen. Het vaccinatiepercentage ligt iets onder het vaccinatiepercentage voor DTP bij deze leeftijdsgroep (cohort 2002 0,5%, cohort 2001 1,3% en cohort 2000 3,2% lager). Dit is te verwachten omdat alleen kinderen die *basisimmuun* zijn voor DKTP voor een revaccinatie (booster) met aK in aanmerking komen. Daarnaast speelt mee dat vanaf 1 september 2006 (cohort 2003) bij kleuters een combinatievaccin voor DaKTP wordt gebruikt, in dat geval wordt geen losse aK meer gegeven. Mogelijk hebben een aantal kinderen van cohort 2002 dit combinatievaccin ook al gehad waardoor het percentage voor aK een onderschatting kan zijn van de werkelijke vaccinatiegraad voor de kinkhoestcomponent (K).

Meningokokken C

Het percentage zuigelingen dat *volledig afgesloten* is voor meningokokken C op 2-jarige leeftijd bedraagt voor cohort 2005 95,9% (cohort 2004 95,6% en cohort 2003 94,8%) en is daarmee in de periode 2006-2008 licht gestegen. Het percentage ligt iets lager dan het vaccinatiepercentage voor BMR bij zuigelingen.

Hepatitis B

Vanaf 2003 worden zuigelingen, waarvan één of beide ouders geboren is in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt, net als kinderen van dragermoeders, gevaccineerd tegen hepatitis B. In Tabel 8 zijn de Hep B-vaccinatiepercentages voor deze twee risicogroepen weergegeven voor de laatste 3 verslagjaren, op basis van de vaccinatietoestand op de leeftijd van 2 jaar. Voor zowel zuigelingen waarvan één of beide ouders is geboren in een hepatitis B-endemisch land als zuigelingen van dragermoeders zien we een stijging in het vaccinatiepercentage in de periode 2006-2008. Daarbij moet wel worden opgemerkt dat vooral het percentage voor kinderen van dragermoeders erg gevoelig is voor fluctuaties vanwege het kleine aantal kinderen in deze groep. Onder zuigelingen van dragermoeders heeft de serologische evaluatie (voor het eerst aangeboden aan kinderen geboren in 2003) mogelijk een bijdrage aan de toename geleverd.

In Tabel 8 zijn ter vergelijking ook de percentages *basisimmuun* voor DKTP en *volledig afgesloten* voor Hib binnen beide risicogroepen weergegeven. Hoewel de Hep B-percentages voor kinderen waarvan één of beide ouders in een hepatitis B-endemisch land is geboren, relatief laag zijn, liggen ook de percentages voor DKTP en Hib binnen deze risicogroep iets lager dan landelijk (respectievelijk 94,5% en 95,1% voor cohort 2005). Dit geldt in mindere mate voor de groep kinderen van dragermoeders, waarvoor sommige percentages zelfs hoger liggen dan landelijk. In de toekomst zullen de percentages voor Hep B dichter bij de percentages voor DKTP en Hib liggen vanwege de invoering per 1 april 2006 van het combinatievaccin voor risicogroepen waarmee DKTP-Hib en Hep B gelijktijdig worden toegediend.

Tabel 8 Vaccinatiepercentages Hep B, DKTP en Hib voor risicogroepen (verslagjaren 2006-2008)

	verslagjaar 2008		verslagjaar 2007		verslagjaar 2006	
	cohort	%	cohort	%	cohort	%
Indicatie E (2 jaar):						
<i>volledig afgesloten</i> Hep B	2005	90,7	2004	88,7	2003	86,7
<i>basisimmuun</i> DKTP		93,5		92,8		93,0
<i>volledig afgesloten</i> Hib		94,4		93,9		94,1
Indicatie D (2 jaar):						
<i>volledig afgesloten</i> Hep B	2005	97,4	2004	92,3	2003	90,3
<i>basisimmuun</i> DKTP		93,9		94,2		95,1
<i>volledig afgesloten</i> Hib		94,5		94,7		95,5

E= indicatie endemisch: kinderen waarvan één of beide ouders is geboren in een land waar hepatitis B endemisch voorkomt (en moeder geen drager van hepatitis B is)

D= indicatie drager: kinderen waarvan de moeder hepatitis B drager is

3.2 Vaccinatiegraad op provinciaal niveau

In deze paragraaf wordt ingegaan op de vaccinatiegraad op provinciaal niveau. Er wordt een overzicht gegeven van de vaccinatiepercentages per soort vaccinatie en per provincie in het verslagjaar 2008 (geboortecohorten 1997, 2002 en 2005), gevolgd door een beschrijving van de veranderingen in percentages per provincie over de afgelopen drie verslagjaren 2006-2008 (cohorten 2003-2005 voor zuigelingen, cohorten 2000-2002 voor kleuters en cohorten 1995-1997 voor schoolkinderen).

In het verslagjaar 2008 voldeden bijna alle provincies aan de voor Nederland gestelde aangescherpte WHO-norm (aK, Men C en Hep B uitgezonderd) van minimaal 90%. Voor de zuigelingen lagen alle vaccinatiepercentages op provinciaal niveau boven de 90%. In vier provincies voldeed het vaccinatiepercentage voor DTP bij kleuters niet aan de gestelde norm van 90%. Bij schoolkinderen geldt dit ook voor twee provincies als het gaat om DTP en voor drie provincies voor BMR (*volledig afgesloten*).

Als we voor aK en Men C dezelfde aangescherpte WHO-norm van 90% hanteren, zijn er in verslagjaar 2008 vier provincies die voor aK een vaccinatiepercentage melden < 90%. Alle provincies rapporteren in dat jaar een vaccinatiepercentage \geq 90% voor Men C bij zuigelingen.

Voor Hep B liggen de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 voor de zuigelingen waarvan één of beide ouders in een hepatitis B-endemisch land is geboren, in de helft van de provincies net onder de 90%. Voor de zuigelingen van dragermoeders geldt dat alle provinciale percentages (ruim) boven de 90% liggen.

3.2.1 Provinciale vaccinatiepercentages per soort vaccinatie

Het overzicht van de vaccinatiegraadpercentages per provincie voor de verschillende vaccinaties en verslagjaren staat in Bijlage 3a-3d.

DKTP en DTP

In verslagjaar 2008 liggen de vaccinatiepercentages voor de *primaire serie* bij zuigelingen (op 1-jarige leeftijd) voor zeven van de twaalf provincies boven de 97%. Alleen Zeeland en Gelderland rapporteren een vaccinatiepercentage < 95%. De vaccinatiepercentages bij zuigelingen voor de toestand *basisimmuun* (op 2-jarige leeftijd) liggen in 2008 in vijf van de twaalf provincies $\geq 95\%$.

Bij kleuters (op 5-jarige leeftijd) liggen in 2008 geen van de provinciale vaccinatiepercentages voor de toestand *gerevaccineerd* boven de 95%. In de provincies Flevoland (87,6%), Noord-Holland (88,3%), Utrecht (88,7%) en Zeeland (89,6%) voldeed het vaccinatiepercentage voor DTP bij kleuters niet aan de gestelde norm van 90%.

Bij schoolkinderen (op 10-jarige leeftijd) zien we in 2008 in vijf provincies een vaccinatiepercentage *volledig afgesloten* $\geq 95\%$. De twee provincies Zeeland (88,7%) en Gelderland (88,9%) rapporteren vaccinatiepercentages onder de norm van 90%.

BMR

Voor BMR ligt het vaccinatiepercentage *basisimmuun* bij zuigelingen (op 2-jarige leeftijd) in verslagjaar 2008 in tien van de twaalf provincies $\geq 95\%$, waarvan er zelfs vier boven de 97% liggen.

Voor wat betreft BMR bij schoolkinderen (op 10-jarige leeftijd) ligt in 2008 het vaccinatiepercentage *volledig afgesloten* in vijf van de twaalf provincies $\geq 95\%$, waarvan één boven de 97%. In de drie provincies Gelderland (88,3%), Zeeland (88,5%) en Flevoland (89,6%) ligt het vaccinatiepercentage onder de norm van 90%.

Hib

Voor de *primaire serie* van Hib-vaccinaties bij zuigelingen (op 1-jarige leeftijd) hebben op Zeeland en Gelderland na alle provincies in verslagjaar 2008 een vaccinatiepercentage $\geq 95\%$, waarvan vijf zelfs een percentage $\geq 97\%$.

De vaccinatiepercentages *volledig afgesloten* voor Hib (op 2-jarige leeftijd) in 2008 liggen iets lager: zes provincies zitten boven de 95% en Noord-Brabant zelfs boven de 97%.

aK

Als we voor aK bij kleuters (*volledig afgesloten*) dezelfde aangescherpte WHO-norm van 90% hanteren, zijn er in verslagjaar 2008 vier provincies die een vaccinatiepercentage melden < 90%: Flevoland (86,5%), Noord-Holland (87,5%), Utrecht (88,0%) en Zeeland (89,1%). Geen enkele van de provinciale vaccinatiepercentages voor aK liggen boven de 95%.

Meningokokken C

Voor Men C (*volledig afgesloten*) rapporteren alle provincies in verslagjaar 2008 een vaccinatiepercentage bij zuigelingen boven de gestelde norm van 90%. Negen van de twaalf provincies rapporteren vaccinatiepercentages $\geq 95\%$ en vier zelfs een percentage $\geq 97\%$.

Hepatitis B

Voor Hep B (*volledig afgesloten*) voor zuigelingen, waarvan één of beide ouders geboren is in een land waar hepatitis B middel- of hoogendemisch voorkomt (en de moeder geen drager is), rapporteren zes van de twaalf provincies in verslagjaar 2008 een vaccinatiepercentage $\geq 90\%$.

Voor Hep B (*volledig afgesloten*) voor zuigelingen waarvan de moeder drager is, rapporteren alle provincies in verslagjaar 2008 een vaccinatiepercentage $\geq 90\%$. In de helft van de provincies zijn zelfs alle kinderen behorend tot deze laatste risicogroep gevaccineerd (100%).

3.2.2 Veranderingen in vaccinatiegraad per provincie

In deze paragraaf wordt per provincie de vaccinatiegraad in verslagjaar 2008 vergeleken met het voorgaande jaar. In Bijlage 4 wordt het verloop van de vaccinatiegraad over de laatste drie jaar weergegeven. Hierbij wordt gekeken naar het percentage zuigelingen dat *basisimmuun* is voor DKTP en BMR en *volledig afgesloten* voor Hib en Men C op 2-jarige leeftijd. Bij kleuters wordt op 5-jarige leeftijd gekeken naar het percentage *gerevaccineerd* voor DTP en *volledig afgesloten* voor aK en bij schoolkinderen naar de percentages *volledig afgesloten* voor DTP en *basisimmuun* en *volledig afgesloten* voor BMR op 10-jarige leeftijd. Tevens wordt gekeken naar de percentages *volledig afgesloten* voor Hep B binnen de risicogroepen op 2-jarige leeftijd.

Voor zuigelingen is het vaccinatiepercentage voor DKTP (*basisimmuun*) in verslagjaar 2008 in tien van de twaalf provincies toegenomen (landelijk +0,5%) ten opzichte van het voorgaande verslagjaar. Flevoland laat de grootste toename zien (+3,2%). Het percentage *gerevaccineerd* voor DTP bij kleuters op 5-jarige leeftijd is in zeven provincies toegenomen of gelijk gebleven (landelijk -0,6%). De provincies Noord-Holland (-3,3%) en Flevoland (-2,2%) laten de grootste daling zien. Het percentage *volledig afgesloten* voor DTP bij schoolkinderen op 10-jarige leeftijd is in zeven provincies toegenomen (landelijk +0,1%). De provincie Noord-Holland laat de grootste daling zien (-1,3%).

Het Hib-vaccinatiepercentage voor zuigelingen (*volledig afgesloten*) is in verslagjaar 2008 in vijf van de twaalf provincies toegenomen of gelijk gebleven (landelijk +0,1%) ten opzichte van het voorgaande verslagjaar. De grootste toename wordt gezien in de provincie Flevoland (+2,3%).

Voor BMR bij zuigelingen (*basisimmuun*) geldt dat in verslagjaar 2008 in zeven provincies het vaccinatiepercentage iets is toegenomen (landelijk +0,1%) ten opzichte van het voorgaande verslagjaar. Bij schoolkinderen is het BMR vaccinatiepercentage (*volledig afgesloten*) in zes provincies toegenomen of gelijk gebleven (landelijk +0,0%). Noord-Holland laat de grootste daling zien (-1,5%).

Voor aK bij kleuters (*volledig afgesloten*) zien we in verslagjaar 2008 in acht provincies een stijging (landelijk +0,1%) ten opzichte van het voorgaande verslagjaar. De provincie Zeeland laat de grootste stijging zien (+3,4%).

Het Men C-vaccinatiepercentage voor zuigelingen (*volledig afgesloten*) is in verslagjaar 2008 in acht van de twaalf provincies toegenomen (landelijk +0,3%) ten opzichte van het voorgaande verslagjaar.

Voor Hep B (*volledig afgesloten*) bij kinderen waarvan één of beide ouders geboren is in een land waar hepatitis B endemisch voorkomt, zien we in verslagjaar 2008 in alle provincies een stijging ten opzichte van het voorgaande verslagjaar (landelijk +2,1%). Ditzelfde geldt ook in de meeste provincies voor de groep kinderen waarvan de moeder drager is van hepatitis B (landelijk + 5,0%). De groep kinderen van dragers is op provinciaal niveau echter zo klein dat het vaccineren van één extra kind van grote invloed is op de hoogte van het vaccinatiepercentage. Veranderingen in deze provinciale percentages worden daarom niet verder besproken.

Groningen

Voor de gehele provincie geldt dat de vaccinatiegraad voor de verschillende vaccinaties van bijna alle leeftijdsgroepen in verslagjaar 2008 ruim voldoende is ($\geq 95\%$). Alleen de vaccinatiepercentages voor DTP en aK bij kleuters en Hep B (endemisch) zitten er (net) onder met percentages van respectievelijk 94,7%, 94,3% en 87,8%.

Bij zuigelingen in Groningen zijn de vaccinatiepercentages in 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht gedaald voor Hib. De overige percentages zijn gelijk gebleven of licht toegenomen.

Friesland

Ook voor Friesland geldt dat de vaccinatiegraad voor de verschillende vaccinaties van bijna alle leeftijdsgroepen in verslagjaar 2008 ruim voldoende is ($\geq 95\%$). Alleen de vaccinatiepercentages voor DTP en aK bij kleuters en Hep B (endemisch/drager) zitten er onder (respectievelijk 93,1%, 92,7% en 81,7%/93,8%).

In Friesland zijn de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht gedaald voor Hib (*volledig afgesloten*) en Men C bij zuigelingen en BMR (*volledig afgesloten*) bij schoolkinderen. De overige vaccinatiepercentages zijn gelijk gebleven of licht toegenomen.

Drenthe

Voor de gehele provincie geldt dat de vaccinatiegraad voor de verschillende vaccinaties van bijna alle leeftijdsgroepen in verslagjaar 2008 ruim voldoende is ($\geq 95\%$). Alleen de vaccinatiepercentages voor DTP en aK bij kleuters en Hep B (endemisch) zitten er onder met percentages van respectievelijk 93,7%, 93,3% en 85,6%.

De vaccinatiepercentages voor zuigelingen zijn in Drenthe in verslagjaar 2008 licht toegenomen ten opzichte van het voorgaande jaar, terwijl de vaccinatiepercentages bij kleuters (behalve aK) en schoolkinderen licht zijn afgenomen.

Overijssel

Voor de gehele provincie geldt dat de vaccinatiegraad voor de verschillende vaccinaties van alle leeftijdsgroepen, met uitzondering van Hep B (endemisch: 89,8%) in verslagjaar 2008 voldoende is ($\geq 90\%$). De vaccinatiepercentages voor Hib (*volledig afgesloten*), BMR en Men C bij zuigelingen liggen boven de 95%.

In Overijssel zijn de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht gedaald voor Hib (*volledig afgesloten*) en BMR bij zuigelingen en voor DTP bij kleuters en schoolkinderen. De overige vaccinatiepercentages zijn nagenoeg gelijk gebleven of licht toegenomen.

Flevoland

In Flevoland liggen de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 met uitzondering van DTP bij kleuters (87,6%), aK bij kleuters (86,5%) en BMR (*volledig afgesloten*) bij schoolkinderen (89,6%) boven de norm van 90%.

In Flevoland zijn de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht gedaald voor DTP en aK bij kleuters en BMR (*volledig afgesloten*) bij schoolkinderen. De overige vaccinatiepercentages zijn licht toegenomen.

Gelderland

In Gelderland liggen de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 met uitzondering van DTP (88,9%) en *volledig afgesloten* voor BMR (88,3%) bij schoolkinderen en Hep B (endemisch: 89,2%) boven de norm van 90%.

In Gelderland zijn de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar heel licht gedaald voor Hib (*volledig afgesloten*), BMR en Men C bij zuigelingen. De overige vaccinatiepercentages zijn gelijk gebleven of licht toegenomen.

Utrecht

Voor de provincie Utrecht liggen de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 behalve voor DTP (88,7%) en aK bij kleuters (88,0%) boven de norm van 90%. De vaccinatiepercentages voor BMR en Men C bij zuigelingen liggen boven de 95%.

In Utrecht zijn de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht gedaald voor Hib (*volledig afgesloten*) en BMR bij zuigelingen en voor DTP en aK bij kleuters. De overige vaccinatiepercentages zijn gelijk gebleven of licht toegenomen.

Noord-Holland

In Noord-Holland liggen de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 met uitzondering van DTP (88,3%) en aK bij kleuters (87,5%) boven de norm van 90%. De vaccinatiepercentages voor BMR en Men C bij zuigelingen liggen boven de 95%.

De vaccinatiepercentages voor zuigelingen zijn in Noord-Holland in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht toegenomen, terwijl de vaccinatiepercentages bij kleuters en schoolkinderen zijn afgenomen.

Zuid-Holland

Voor de gehele provincie geldt dat de vaccinatiegraad voor de verschillende vaccinaties van alle leeftijdsgroepen in verslagjaar 2008 voldoende is ($\geq 90\%$). De vaccinatiepercentages voor BMR en Men C bij zuigelingen liggen boven de 95%.

Behalve het vaccinatiepercentage voor BMR bij schoolkinderen (*volledig afgesloten*) zijn in deze provincie alle vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht toegenomen of gelijk gebleven.

Zeeland

Zeeland is van oudsher de provincie met de laagste vaccinatiegraad. In deze provincie liggen in verslagjaar 2008 alle vaccinatiepercentages voor zuigelingen net boven de norm van 90%. De vaccinatiepercentages voor kleuters en schoolkinderen daarentegen liggen allemaal net onder deze norm.

In Zeeland zijn alle vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 licht toegenomen ten opzichte van het voorgaande jaar.

Noord-Brabant

Voor de gehele provincie geldt dat de vaccinatiegraad voor de verschillende vaccinaties van bijna alle leeftijdsgroepen in verslagjaar 2008 ruim voldoende is ($\geq 95\%$). Alleen de vaccinatiepercentages voor DTP en aK bij kleuters en Hep B (endemisch) zitten er (net) onder met percentages van respectievelijk 94,6%, 94,2% en 92,3%.

In Noord-Brabant zijn de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht gedaald voor zuigelingen en voor DTP bij schoolkinderen. De overige vaccinatiepercentages zijn gelijk gebleven of licht toegenomen.

Limburg

Ook voor Limburg geldt dat de vaccinatiegraad voor de verschillende vaccinaties van de meeste leeftijdsgroepen in verslagjaar 2008 ruim voldoende is ($\geq 95\%$). Alleen de vaccinatiepercentages voor DTP (94,0%) en aK bij kleuters (93,5%) en Hep B (endemisch: 89,5%) zitten er onder.

In Limburg zijn de vaccinatiepercentages in verslagjaar 2008 ten opzichte van het voorgaande jaar licht gedaald voor Hib (*volledig afgesloten*) bij zuigelingen en voor schoolkinderen. De overige vaccinatiepercentages zijn licht toegenomen.

3.3 Vaccinatiegraad op gemeentelijk niveau

In deze paragraaf wordt een overzicht gegeven van gemeenten waar vaccinatiepercentages onder de gestelde norm van 90% worden gemeld. Voor alle drie de verslagjaren 2006-2008 is uitgegaan van de gemeentelijke indeling per 1 januari 2007 (n=443 gemeenten). In navolging van voorgaande verslagjaren zal worden gekeken naar het aantal malen dat voor de diverse RVP-vaccinaties de vaccinatiegraad in een gemeente onder de norm van 90% ligt. Ook wordt gekeken naar het aantal gemeenten per provincie met een onvoldoende vaccinatiegraad voor één of meerdere vaccinaties uit het RVP. Hierbij wordt ook gekeken naar de geografische spreiding van gemeenten die niet aan de norm voldoen. Het overzicht van alle vaccinatiepercentages per verslagjaar per gemeente treft u aan in Bijlage 5a-5c (zuigelingen: cohort 2003, 2004 en 2005) en Bijlage 6a-6c (kleuters: cohort 2000, 2001 en 2002 en schoolkinderen: cohort 1995, 1996 en 1997).

Het wel of niet verstrekken van een enkele vaccinatie in gemeenten waar slechts een klein aantal kinderen in aanmerking komt voor vaccinatie heeft een relatief grote invloed op het totale vaccinatiepercentage. Dit geldt in het bijzonder voor de drie gemeenten waar minder dan 25 kinderen per cohort in aanmerking komen voor vaccinatie: Schiermonnikoog, Vlieland en Rozendaal (Gld). Voor hepatitis B worden geen vaccinatiepercentages op gemeenteniveau weergegeven vanwege het beperkte aantal kinderen per gemeente dat voor deze vaccinatie in aanmerking komt.

3.3.1 Vaccinatiegraadpercentages op gemeentelijk niveau

In Tabel 9 wordt het aantal malen weergegeven dat in een gemeente voor een bepaalde vaccinatie de vaccinatiegraad onder de norm van 90% ligt. Voor zuigelingen is het beeld gunstiger dan voor kleuters en schoolkinderen. In deze twee laatste leeftijdsgroepen is het aantal malen dat in een gemeente een vaccinatiegraad onder de norm van 90% wordt gevonden aanzienlijk groter dan in de jongste leeftijdsgroep.

Alleen Nunspeet rapporteert in verslagjaar 2008 een vaccinatiepercentage net onder de 60%, namelijk voor DTP bij schoolkinderen. Zes gemeenten: Neder-Betuwe, Vaals, Urk, Nunspeet, Rozendaal (Gld) en Rhenen, rapporteren dat verslagjaar één of meerdere vaccinatiepercentages van 60-70%. De meeste van deze gemeenten behoren tot de gemeenten waar relatief veel mensen wonen die om godsdienstige redenen vaccinatie afwijzen. Rozendaal (Gld) is één van de gemeenten waar het aantal kinderen dat per cohort in aanmerking komt voor vaccinatie < 25 is, waardoor het wel of niet verstrekken van een enkele vaccinatie in deze gemeente relatief grote gevolgen heeft op de vaccinatiepercentages. In Vaals doet zich een uitzonderlijke situatie voor. In deze gemeente is niet zozeer sprake van een lage vaccinatiegraad maar doet zich een ander fenomeen voor. In Vaals wonen veel Duitsers die hun kind niet in Nederland maar bij hun eigen kinderarts in Duitsland laten inenten. Deze vaccinaties worden niet in Nederland geregistreerd. Deze situatie doet zich op beperkte schaal ook voor in de gemeenten Kerkrade en Simpelveld. Het totaal aantal gemeenten waarin één of meer vaccinatiepercentages (Hep B uitgezonderd) onder de norm van 90% ligt, is afgenomen van 173 gemeenten in verslagjaar 2006 tot 128 gemeenten in verslagjaar 2008.

Tabel 9 Onvoldoende vaccinatiegraad op gemeentelijk niveau weergegeven op basis van het aantal malen dat in een gemeente de vaccinatiegraad onder de norm van 90% ligt (verslagjaren 2006-2008)

Vaccinatiegraad	< 60%			60-70%			70-80%			80-90%			totaal < 90%		
	08	07	06	08	07	06	08	07	06	08	07	06	08	07	06
Zuigelingen															
DKTP, primair	0	0	0	0	1	1	7	5	7	22	23	25	29	29	33
DKTP, basis	0	0	0	0	2	2	8	8	8	31	39	35	39	49	45
Hib, primair	0	0	0	0	1	1	7	6	7	22	24	27	29	31	35
Hib, volledig	0	0	0	0	1	1	8	8	7	27	27	25	35	36	33
BMR, basis	0	0	0	1	1	1	6	7	8	25	22	27	32	30	36
Men C, volledig	0	0	0	1	2	2	6	6	8	24	25	27	31	33	37
Kleuters															
DTP, revac	0	0	1	4	1	0	13	10	10	69	70	55	86	81	66
aK, volledig	0	0	1	4	3	5	17	11	17	76	109	134	97	123	157
Schoolkinderen															
DTP, volledig	1	1	2	3	2	0	9	15	11	49	51	51	62	69	64
BMR, basis	0	0	0	0	1	1	4	4	4	20	18	18	24	23	23
BMR, volledig	0	1	1	3	1	0	8	14	13	61	60	52	72	76	66
Totaal aantal maal	1	2	5	16	16	14	93	94	100	426	468	476	536	580	595
Aantal gemeenten	1	1	2	6	4	6	23	19	22	123	149	165	128	154	173

(primair = primaire serie, basis = basisimmuun, revac = gerevaccineerd, volledig = volledig afgesloten)

3.3.2 Spreiding van gemeenten met lage vaccinatiegraadniveaus

In deze paragraaf wordt gekeken naar de geografische spreiding van de gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad op één of meer onderdelen van het RVP. In Tabel 10-11 wordt het aantal gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad weergegeven per provincie en uitgesplitst naar soort vaccinatie (zie voor namen van de betreffende gemeenten Bijlage 5a-5c voor zuigelingen en 6a-6c voor kleuters en schoolkinderen; in deze bijlagen zijn alle vaccinatiepercentages <90% grijs gearceerd).

Tabel 10 Aantal gemeenten met vaccinatiepercentages < 90% per provincie voor zuigelingen (2 jaar) uitgesplitst naar soort vaccinatie (verslagjaren 2006-2008)

Provincie (tot # gemeenten)	DKTP basisimmuun			Hib volledig afgesloten			BMR basisimmuun			Men C volledig afgesloten		
	08	07	06	08	07	06	08	07	06	08	07	06
Groningen (25)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Friesland (31)	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0
Drenthe (12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overijssel (25)	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Flevoland (6)	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Gelderland (56)	11	9	8	9	8	6	8	8	8	8	8	8
Utrecht (29)	4	7	7	5	4	4	4	3	5	4	3	5
Noord-Holland (61)	0	5	4	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Zuid-Holland (77)	11	11	13	9	11	12	9	9	11	8	9	11
Zeeland (13)	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4
Noord-Brabant (68)	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2
Limburg (40)	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Totaal (443)	39	49	45	35	36	33	32	30	36	31	33	37

Tabel 11 Aantal gemeenten met vaccinatiepercentages < 90% per provincie voor kleuters (5 jaar) en schoolkinderen (10 jaar) uitgesplitst naar soort vaccinatie (verslagjaren 2006-2008)

Provincie (tot # gemeenten)	DTP gerevaccineerd			aK volledig afgesloten			DTP volledig afgesloten			BMR volledig afgesloten		
	08	07	06	08	07	06	08	07	06	08	07	06
Groningen (25)	2	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	1
Friesland (31)	3	1	0	4	6	6	0	0	0	0	0	0
Drenthe (12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Overijssel (25)	4	3	3	4	3	4	4	6	4	7	8	4
Flevoland (6)	4	3	2	4	5	6	1	1	1	3	1	1
Gelderland (56)	10	10	8	12	16	15	20	23	21	24	28	22
Utrecht (29)	17	16	11	19	19	22	8	10	6	7	10	7
Noord-Holland (61)	21	10	8	23	20	26	4	4	1	7	5	0
Zuid-Holland (77)	17	23	20	20	28	39	15	15	21	15	14	19
Zeeland (13)	4	6	5	4	12	10	4	5	4	4	6	6
Noord-Brabant (68)	2	3	5	2	8	16	3	3	3	2	3	3
Limburg (40)	2	6	4	3	6	11	3	2	2	3	1	2
Totaal (443)	86	81	66	97	123	157	62	69	64	72	76	66

In Bijlage 7a-7c is per verslagjaar een tabel opgenomen waar per provincie en per soort vaccinatie het aantal gemeenten wordt weergegeven met een onvoldoende vaccinatiegraad. Gemeenten met een vaccinatiegraad < 80% treffen we in verslagjaar 2008 aan in negen provincies.

De geografische spreiding van gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad wordt weergegeven in Figuur 7a/b. In deze overzichtskaarten van Nederland worden achtereenvolgens de vaccinatiepercentages weergegeven voor cohort 2005 (zuigelingen): *basisimmuun* DKTP, *volledig afgesloten* Hib, *basisimmuun* BMR en *volledig afgesloten* Men C (Figuur 7a), voor cohort 2002 (kleuters): *gerevaccineerd* DTP en *volledig afgesloten* aK en voor cohort 1997 (schoolkinderen): *volledig afgesloten* DTP en *volledig afgesloten* BMR (Figuur 7b).

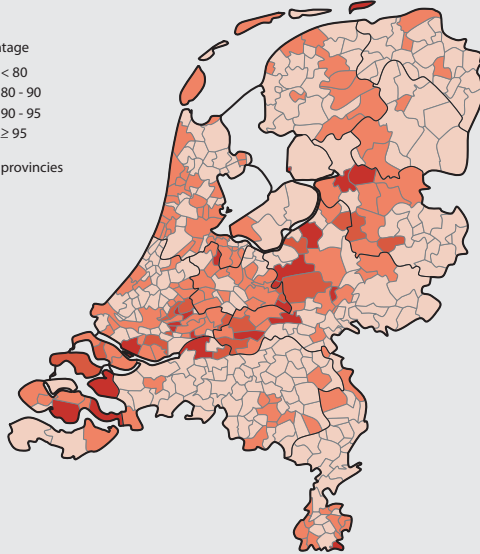
De gebieden met onvoldoende vaccinatiepercentages concentreren zich voornamelijk in de zone die ook wel Biblebelt wordt genoemd. Dit zijn de provincies met gemeenten waar van oudsher veel mensen wonen die zich om godsdienstige redenen niet laten inenten en deze gemeenten scoren dan ook op bijna alle onderdelen van het RVP een onvoldoende vaccinatiegraad. Geografisch gezien betreft dit een klein gedeelte van Overijssel en Flevoland, delen van Gelderland, Utrecht, Zuid-Holland en Zeeland en het noordwestelijke deel van Noord-Brabant.

Overigens moet worden opgemerkt dat voor de Waddeneilanden met uitzondering van Texel de aantallen kinderen die voor vaccinatie in aanmerking komen zo laag zijn dat het wel of niet verstrekken van een enkele vaccinatie hier relatief grote gevolgen heeft voor de vaccinatiepercentages.

Zuigelingen, cohort 2005 (op leeftijd 2 jaar) per gemeente

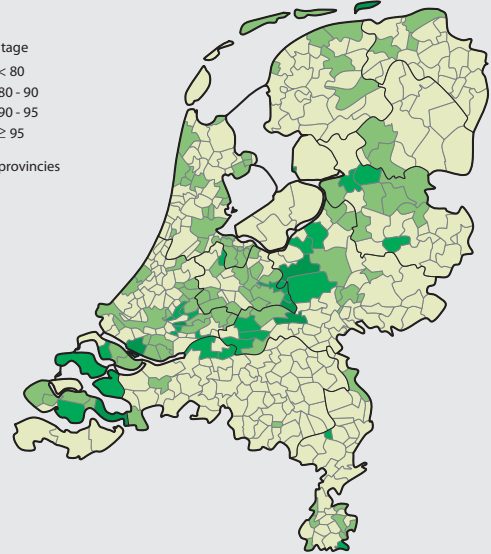
DKTP basisimmuun

Percentage
■ < 80
■ 80 - 90
■ 90 - 95
■ ≥ 95
 — provincies



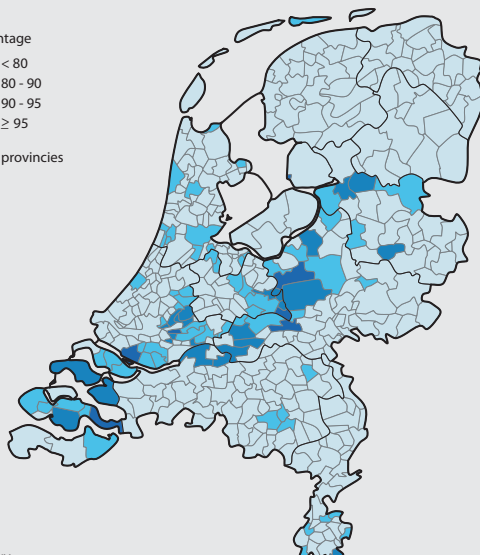
Hib volledig afgesloten

Percentage
■ < 80
■ 80 - 90
■ 90 - 95
■ ≥ 95
 — provincies



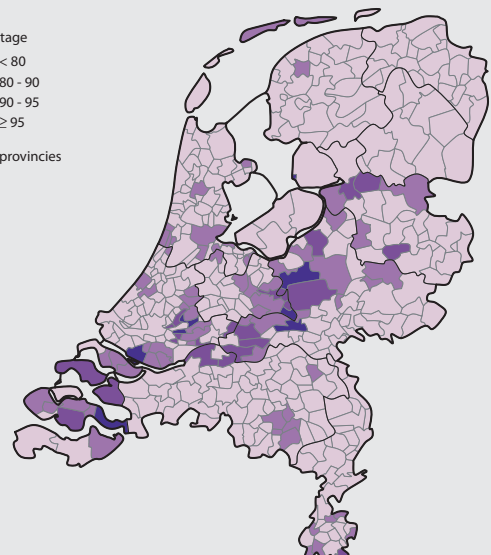
BMR basisimmuun

Percentage
■ < 80
■ 80 - 90
■ 90 - 95
■ ≥ 95
 — provincies



Men C volledig afgesloten

Percentage
■ < 80
■ 80 - 90
■ 90 - 95
■ ≥ 95
 — provincies



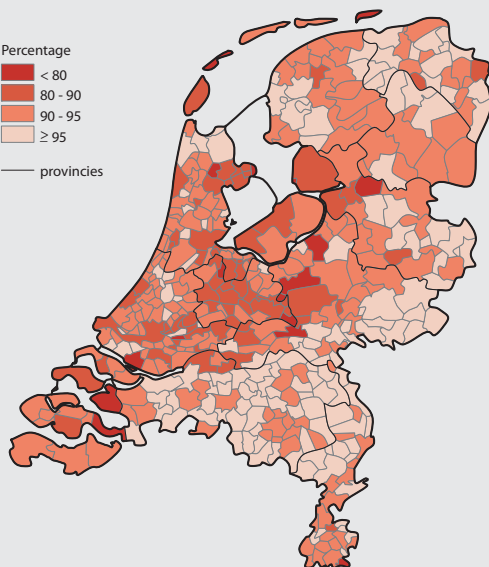
Bron: RIVM

Figuur 7a Vaccinatiegraadpercentages per gemeente voor zuigelingen (cohort 2005)

Kleuters, cohort 2002 (op leeftijd 5 jaar) per gemeente

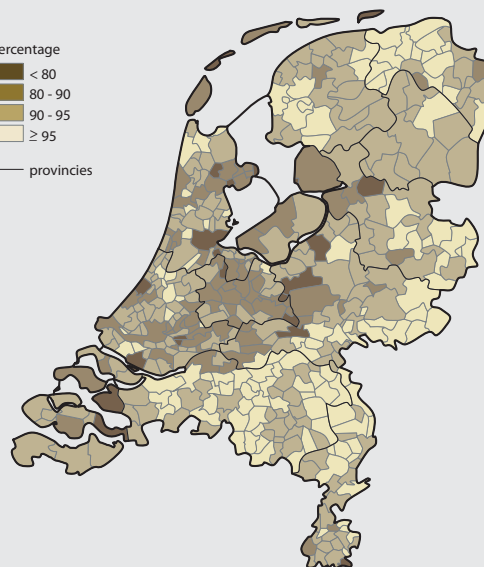
DTP gerevaccineerd

Percentage
 < 80
 80 - 90
 90 - 95
 ≥ 95
 — provincies



aK volledig afgesloten

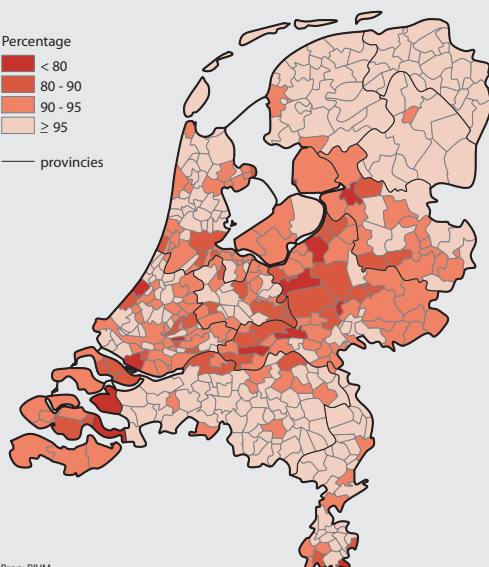
Percentage
 < 80
 80 - 90
 90 - 95
 ≥ 95
 — provincies



Schoolkinderen, cohort 1997 (op leeftijd 10 jaar) per gemeente

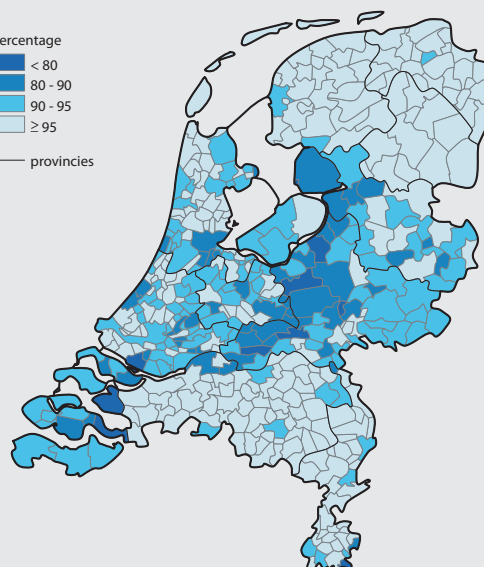
DTP volledig afgesloten

Percentage
 < 80
 80 - 90
 90 - 95
 ≥ 95
 — provincies



BMR volledig afgesloten

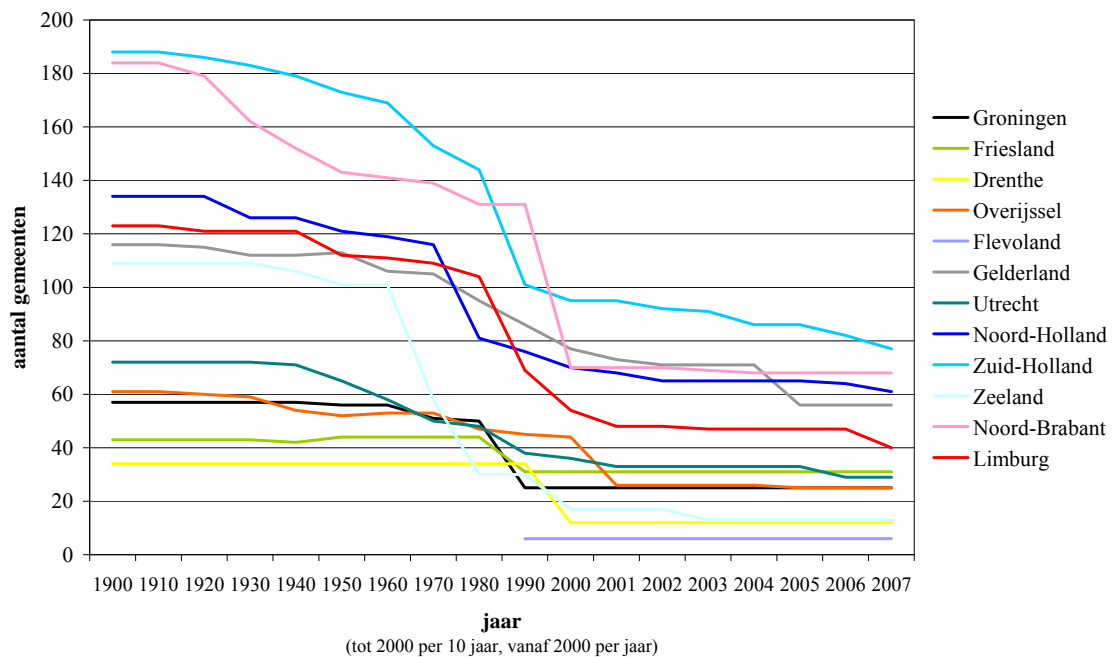
Percentage
 < 80
 80 - 90
 90 - 95
 ≥ 95
 — provincies



Bron: RIVM

Figuur 7b Vaccinatiegraadpercentages per gemeente voor kleuters (cohort 2002), schoolkinderen (cohort 1997)

Voor de organisaties die verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van het Rijksvaccinatieprogramma is het belangrijk om gedetailleerd inzicht te hebben in de gebieden in Nederland met een relatief lage vaccinatiegraad. Door gemeentelijke herindelingen is het aantal gemeenten in Nederland teruggelopen van 1.121 in 1900 naar 443 in 2007 (zie Figuur 8 voor de ontwikkeling van het aantal gemeenten per provincie). Door het ontstaan van grotere gemeenten, kunnen kleinere gebieden met een lagere vaccinatiegraad minder goed zichtbaar zijn. Dit betekent dat gegevens op gemeenteniveau steeds minder aangrijpingspunten bieden voor regionale inspanningen ter bevordering van de vaccinatiegraad. De behoefte aan gegevens op postcodeniveau is daarom groot.



Figuur 8 Ontwikkeling aantal gemeenten per provincie 1900-2007 (bron: CBS)

4 Conclusies en aanbevelingen

Door de inspanning van velen kan internationaal gezien de vaccinatiegraad in Nederland al jaren als goed gekwalificeerd worden. De percentages vanaf verslagjaar 2006 zijn enigszins lager dan voorheen, vanwege een verandering in de methode voor vaststelling van de vaccinatiegraad. Dit geldt met name voor kleuters en schoolkinderen en in mindere mate voor zuigelingen. De percentages geven nu een beter beeld van de werkelijke vaccinatiegraad omdat geldigheid én tijdigheid van de vaccinaties volgens de richtlijnen RVP op individueel kindniveau zijn meegenomen. Een directe vergelijking met vaccinatiepercentages uit voorgaande verslagjaren is echter niet mogelijk.

De *landelijk* gemiddelde vaccinatiepercentages liggen in het laatste verslagjaar (2008) voor alle vaccinaties (ruim) boven de 90% en voldoen hiermee aan de bestaande WHO-normen (minimaal 80% voor polio en minimaal 90% voor mazelen), als ook aan de voor Nederland geformuleerde en deels aangescherpte normen (minimaal 90% voor alle vaccinaties). Voor zuigelingen liggen in verslagjaar 2008 ook alle *provinciale* vaccinatiepercentages (hepatitis B uitgezonderd) boven de norm van 90%. Dit geldt echter niet voor kleuters en schoolkinderen in de provincies Zeeland, Flevoland, Gelderland, Utrecht en Noord-Holland, waar één of meerdere vaccinatiepercentages net onder de norm van 90% liggen. Ook op *gemeenteniveau* zien we dat het aantal gemeenten met vaccinatiepercentages boven de norm van 90% voor zuigelingen groter is dan voor kleuters en schoolkinderen. De meeste gemeenten met een laag vaccinatiepercentage behoren tot gemeenten waar relatief veel mensen wonen die om godsdienstige redenen vaccinatie afwijzen.

Voor het eerst zijn ook de vaccinatiepercentages voor de tweede BMR-vaccinatie (schoolkinderen) en hepatitis B-vaccinatie voor risicogroepen (zuigelingen) in de rapportage opgenomen. Opvallend is dat ongeveer 5% van de schoolkinderen wel de eerste maar niet de tweede BMR-vaccinatie krijgt. Gezien de hoge besmettelijkheid van bof, rodehond en met name mazelen is het belangrijk verhoging van het percentage kinderen dat de tweede BMR-vaccinatie krijgt te bevorderen. Overigens wordt dit belang onderstreept door de mazelenepidemie (1999/2000), de epidemie van rodehond (2004/2005) en de bofepidemie in 2007/2008 in Nederland. Anno 2008 is de dreiging van import van mazelen uit andere landen binnen Europa (zoals België, Duitsland, Zwitserland, Italië en Spanje) groot. Sinds 2003 is de vaccinatie tegen hepatitis B onderdeel van het RVP. Het vaccinatiepercentage voor hepatitis B onder kinderen van dragermoeders is vooral in het laatste verslagjaar 2008 hoog. Het is belangrijk dit hoge percentage in de toekomst vast te houden omdat deze kinderen een grote kans hebben om geïnfecteerd te raken. Het vaccinatiepercentage voor hepatitis B onder kinderen waarvan één of beide ouders in een hepatitis B-endemisch land geboren is, is echter relatief laag. Binnen deze groep ligt het percentage voor DKTP en Hib ook iets lager dan landelijk. Aandacht voor het verhogen van de vaccinatiegraad binnen deze groep voor zowel Hep B als voor de andere vaccinaties is nodig.

In de afgelopen jaren zijn een drietal combinatievaccins ingevoerd: DKTP-Hib voor zuigelingen in 2003, DKTP-Hib-Hep B voor risicokinderen en DKTP voor kleuters (beide in 2006). Hoewel de percentages voor de verschillende in één vaccin gecombineerde vaccinaties in de loop van verslagjaren 2006-2008 dichter bij elkaar zijn komen te liggen, is de kans dat ze in de toekomst exact gelijk worden klein. Dit komt doordat de voorwaarden voor het bereiken van specifieke vaccinatioestanden voor elke vaccinsoort verschillend zijn gedefinieerd.

Uit de gegevens in dit rapport blijkt verder dat een deel van de kinderen dat op de gewenste streefleefijd nog niet is gevaccineerd, ondanks de ruime leeftijdsgrenzen die zijn gekozen, zijn/haar vaccinatie op een later tijdstip alsnog inhaalt. Voor zuigelingen en kleuters komt het inhaaleffect geleidelijk in de tijd tot stand, gezien het afnemende effect bij latere cohorten. Voor kleuters is het inhaaleffect kleiner en minder van de tijd afhankelijk. Opvallend is, dat het inhaaleffect bij schoolkinderen vrij constant is. Kennelijk komt dit binnen relatief korte tijd tot stand. Dit kan het gevolg zijn van het verschil in contactmomenten voor de leeftijdsgroepen. Voor zuigelingen zijn er nog diverse contactmomenten op het consultatiebureau tot aan de 4-jarige leeftijd, waarop vaccinaties alsnog kunnen worden gegeven. Bij schoolkinderen van ongeveer 9 jaar vindt na circa een jaar een herhaalde oproep plaats, die voor het inhaaleffect zorgt, waarna er geen actie meer plaatsvindt. Het valt te overwegen hier in de toekomst, bijvoorbeeld tijdens reguliere contactmomenten van de jeugdgezondheidszorg (JGZ) of tijdens extra vaccinatiemomenten, meer aandacht aan te geven. Het blijft belangrijk om te benadrukken dat het uitstellen van vaccinaties ongewenst is. Wanneer er in toenemende mate voor wordt gekozen om later te starten met inenten van kinderen, vormt dat een bedreiging voor de volksgezondheid; het leidt tot een groeiend aantal onbeschermden en de groepsimmunitet bij met name kwetsbare jonge kinderen zou hiermee worden aangetast.

In dit rapport zijn de vaccinaties voor het eerst beoordeeld op geldigheid en tijdigheid volgens RVP-richtlijnen. Het huidige informatiesysteem biedt mogelijkheden om ook andere vragen verder te onderzoeken, zoals: wat is de drop-off-rate, hoeveel kinderen ontvangen geen enkele vaccinatie, om welke redenen worden vaccinaties ongeldig verklaard en hoe vaak gebeurt dat, welke kinderen ontvangen wel de eerste maar niet de tweede BMR-vaccinatie etc? Deze vragen zullen in toekomstige rapportages aan bod komen. Daarnaast is het vanwege gemeentelijke herindelingen belangrijk de mogelijkheden te inventariseren om de gegevens over de vaccinatiegraad in de toekomst ook op postcodeniveau te ontsluiten.

De inspanningen voor een hoge vaccinatiegraad moeten met kracht worden voortgezet, zeker omdat er in Nederland een relatief grote groep niet-gevaccineerde personen aanwezig is en de dreiging van import van ziektes als mazelen en polio aanwezig is. Continue aandacht en inzet van alle betrokkenen bij het RVP blijven noodzakelijk om de Nederlandse bevolking ook in de toekomst afdoende te beschermen. Van zeer groot belang hierbij is het voorlichten van ouders over nut en noodzaak van een (correcte uitvoering van het) RVP.

Literatuur

1. Kingma JH. Rijksvaccinatieprogramma 2004. Den Haag: Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2003.
2. Anoniem. Invoering aK-vaccinatie 4-jarigen (Circulaire 2001-03-IGZ). Den Haag: Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2001.
3. Anoniem. Meningokokken C vaccinatie in Rijksvaccinatieprogramma (Circulaire 2002-08-IGZ). Den Haag: Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2002.
4. Anoniem. Aanvullende informatie Rijksvaccinatieprogramma 2003 (Circulaire 2003-01-IGZ). Den Haag: Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2003.
5. Geelen SP. Aanpassing van het hepatitis B-vaccinatieschema voor zuigelingen van hepatitis B(HBsAg)-positieve moeders per 1 januari 2006. Ned Tijdschr Geneeskd 2006; 150(8):415-8.
6. Abbink F, de Greeff SC, van den Hof S, de Melker HE. Het Rijksvaccinatieprogramma in Nederland: het vóórkomen van de doelziekten (1997-2002). Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, 2004; RIVM rapport 210021001.
7. van den Hof S, Conyn-van Spaendonck MAE, de Melker HE, Geubbels ELPE, Suijkerbuijk AWM, Talsma E, et al. The effects of vaccination, the incidence of the target diseases. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, 1998; RIVM rapport 213676008.
8. Abbink F, Oomen PJ, Zwakhals SLN, de Melker HE, Ambler-Huiskes A. Vaccinatietoestand Nederland per 1 januari 2004. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Landelijke Vereniging van Entadministraties, Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2005; RIVM rapport 210021003.
9. Abbink F, Oomen PJ, Zwakhals SLN, de Melker HE, Ambler-Huiskes A. Vaccinatietoestand Nederland per 1 januari 2005. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Landelijke Vereniging van Entadministraties, Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2006; RIVM rapport 210021005.
10. Anoniem. Vaccinatietoestand Nederland per 1 januari 2003. Den Haag: Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2004.
11. Anoniem. Vaccinatietoestand Nederland per 1 januari 2002. Den Haag: Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2003.
12. Anoniem. Vaccinatietoestand Nederland per 1 januari 2001. Den Haag: Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2002.
13. Burgmeijer R, Bolscher N. Vaccinaties bij kinderen: uitvoering en achtergronden van het Rijksvaccinatieprogramma en andere vaccinaties bij kinderen. Assen: Koninklijke Van Gorcum BV, 2002.
14. Oostenbrug MWM. Strategisch Informatiseringsplan Entadministraties, TNO rapport PG/TG/2000.063 in opdracht van LVE. Leiden: TNO, 2000.
15. Oostenbrug MWM. Informatisering Entadministraties - Programma van Eisen, TNO rapport PG/TG/2001.190 in opdracht van LVE. Leiden: TNO, 2002.
16. Oostenbrug MWM. Eindrapport Project Ontwikkeling Praeventis, TNO rapport KvL/KidZ/2005.205[1.0] in opdracht van LVE. Leiden: TNO, 2005.
17. Oostenbrug MWM. Vaccinatieschema's in Praeventis, notitie LVE.2007.027. Bunnik: Landelijke Vereniging van Entadministraties, TNO Kwaliteit van Leven, Ordina Oracle Solutions, 2007.
18. Kingma JH. Rijksvaccinatieprogramma 2005. Den Haag: Inspectie voor de Gezondheidszorg, 2004.
19. Coutinho RA. Rijksvaccinatieprogramma 2006. Bilthoven: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, 2005.
20. Neppelenbroek SE, de Vries M, de Greeff S, Timen A. Meningokokken C campagne: 'da's goed gedaan?'. Evaluatie van een grootschalige vaccinatiecampagne in 2002. TSG 2004; (1):34-41.

Bijlage 1 Selectiecriteria ‘PræMis’

(selectiedatum 26 maart 2008)

Clïentstatus	= actief	<i>PMS_D_CLIEN TEN.STATUS = 'Actief'</i>
A-nummer (GBA)	= bekend	<i>PMS_D_CLIEN TEN.A_NUMMER IS NOT NULL</i>
GBA-overlijdensdatum	= leeg of het kind is overleden na leeftijdsgrens	<i>PMS_D_CLIEN TEN.GBA_OVERLIJDENSDATUM IS NULL OR PMS_D_CLIEN TEN.GBA_OVERLIJDENSDATUM > PMS_D_KALEN DER_GEBOORTEDATUM + leeftijdsgrens</i>
GBA-vertrekdatum	= leeg of het kind is vertrokken na leeftijdsgrens	<i>PMS_D_CLIEN TEN.GBA_VERTREKDATUM_UIT_NL IS NULL OR PMS_D_CLIEN TEN.GBA_VERTREKDATUM > PMS_D_KALEN DER_GEBOORTEDATUM + leeftijdsgrens</i>
Provincie	= bekend	<i>PMS_D_HUIDIGE_WOON_LOCATIES.PROVINCIE != 'Onbekend'</i>
Status gegevens	= actueel adres	<i>PMS_D_CLIEN TEN.AKTIEF_IND = 1</i>

Bijlage 2 Normen voor de vaccinatiegraad

De WHO heeft als doelstelling de eradicatie van polio in de wereld geformuleerd. Hiervoor acht deze organisatie een entpercentage van ten minste 80% noodzakelijk. Nederland kent echter gebieden waar vanwege principiële redenen bewoners zich niet of slechts gedeeltelijk laten vaccineren. Door de lage vaccinatiegraad in deze gebieden is de kans op het uitbreken en snel verspreiden van besmettelijke ziektes (die te voorkomen zijn door te vaccineren volgens het RVP) vergroot. Voor Nederland is daarom een entpercentage van minimaal 90% voor polio gewenst om een betere groepsbescherming te verkrijgen.

Voor mazelen wordt door de WHO als norm voor eliminatie (per gebied) een entpercentage van 90% aangehouden vanwege de zeer grote besmettelijkheid van deze ziekte. In Nederland blijkt dat er, zelfs met een entpercentage voor mazelen dat gemiddeld >95% bedraagt, toch nog een mazelenepidemie kan optreden, zoals dat het geval was in 1999-2000. Het betrof hier overigens grotendeels (bijna 95%) ongevaccineerde kinderen (de resterende 5% bestond uit een groep kinderen die pas één BMR-vaccinatie ontvangen hadden of waarvan de vaccinatiegraad niet bekend was). In de gebieden met een entpercentage >90% heeft zich geen mazelen voorgedaan; de groepsimmunitet kan hier dus als voldoende beschouwd worden.

Voor de Hib-vaccinatie heeft de WHO (nog) geen norm gesteld. Voor Nederland wordt ervan uitgegaan dat een entpercentage van minstens 90% voor alle vaccinaties nodig is om verspreiding van de betreffende ziekte te voorkomen. In deze rapportage wordt derhalve voor alle vaccinaties (D(K)TP, Hib en BMR) een norm van 90% aangehouden. Daaronder wordt de vaccinatiegraad als onvoldoende beschouwd.

Bijlage 3a Vaccinatiegraad landelijk en provinciaal, verslagjaar 2006

Vaccinatiegraad verslagjaar 2006 per provincie, absoluut en in procenten voor cohort 2003 voor DKTP, Hib, BMR en Men C, voor cohort 2000 voor DTP en aK en voor cohort 1995 voor DTP en BMR

Provincie	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		MenC zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Groningen	6.268	6.266	6.108	97,4%	6.011	95,9%	6.104	97,4%	6.090	97,2%	6.117	97,6%	6.096	97,3%
Friesland	8.095	8.088	7.900	97,6%	7.737	95,7%	7.883	97,4%	7.821	96,7%	7.866	97,3%	7.827	96,8%
Drenthe	5.835	5.832	5.689	97,5%	5.615	96,3%	5.685	97,4%	5.681	97,4%	5.681	97,4%	5.674	97,3%
Overijssel	15.004	15.002	14.485	96,5%	14.228	94,8%	14.427	96,2%	14.410	96,1%	14.361	95,7%	14.325	95,5%
Flevoland	5.753	5.746	5.446	94,7%	5.251	91,4%	5.440	94,6%	5.373	93,5%	5.382	93,7%	5.359	93,3%
Gelderland	24.699	24.692	23.302	94,3%	23.104	93,6%	23.249	94,1%	23.381	94,7%	23.185	93,9%	23.135	93,7%
Utrecht	16.035	16.028	15.356	95,8%	15.006	93,6%	15.320	95,5%	15.185	94,7%	15.101	94,2%	15.039	93,8%
Noord-Holland	31.926	31.903	30.662	96,0%	29.878	93,7%	30.549	95,7%	30.289	94,9%	30.287	94,9%	29.919	93,8%
Zuid-Holland	41.686	41.479	39.805	95,5%	38.794	93,5%	39.655	95,1%	39.305	94,8%	39.454	95,1%	39.129	94,3%
Zeeland	4.422	4.419	4.052	91,6%	3.983	90,1%	4.028	91,1%	4.003	90,6%	3.993	90,4%	3.947	89,3%
Noord-Brabant	28.703	28.693	27.990	97,5%	27.765	96,8%	27.968	97,4%	27.976	97,5%	27.863	97,1%	27.736	96,7%
Limburg	11.223	11.212	10.811	96,3%	10.677	95,2%	10.805	96,3%	10.759	96,0%	10.802	96,3%	10.733	95,7%
Totaal	199.649	199.360	191.606	96,0%	188.049	94,3%	191.113	95,7%	190.273	95,4%	190.092	95,4%	188.919	94,8%

Provincie	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Groningen	6.417	6.087	94,9%	5.967	93,0%	6.288	6.049	96,2%	6.211	98,8%	6.052	96,2%
Friesland	8.403	7.982	95,0%	7.733	92,0%	7.986	7.750	97,0%	7.913	99,1%	7.738	96,9%
Drenthe	6.274	5.953	94,9%	5.779	92,1%	5.982	5.754	96,2%	5.919	98,9%	5.752	96,2%
Overijssel	15.066	14.140	93,9%	13.837	91,8%	13.580	12.728	93,7%	13.265	97,7%	12.638	93,1%
Flevoland	5.746	5.143	89,5%	4.932	85,8%	5.330	4.942	92,7%	5.192	97,4%	4.911	92,1%
Gelderland	26.101	24.199	92,7%	23.432	89,8%	24.402	21.854	89,6%	23.351	95,7%	21.722	89,0%
Utrecht	15.824	14.490	91,6%	13.585	85,9%	13.821	12.870	93,1%	13.378	96,8%	12.816	92,7%
Noord-Holland	32.033	29.498	92,1%	28.295	88,3%	28.991	27.193	93,8%	28.457	98,2%	27.154	93,7%
Zuid-Holland	42.013	38.135	90,8%	36.857	87,7%	40.213	36.466	90,7%	38.786	96,5%	36.512	90,8%
Zeeland	4.713	4.163	88,3%	4.037	85,7%	4.563	4.021	88,1%	4.218	92,4%	3.996	87,6%
Noord-Brabant	30.349	28.644	94,4%	27.738	91,4%	28.932	27.690	95,7%	28.543	98,7%	27.738	95,9%
Limburg	12.363	11.541	93,4%	11.206	90,6%	12.613	11.881	94,2%	12.401	98,3%	11.980	95,0%
Totaal	205.302	189.975	92,5%	183.398	89,3%	192.701	179.198	93,0%	187.634	97,4%	179.009	92,9%

a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar

= onafgeronde percentage < 90%

Bijlage 3b Vaccinatiegraad landelijk en provinciaal, verslagjaar 2007

Vaccinatiegraad verslagjaar 2007 per provincie, absoluut en in procenten voor cohort 2004 voor DKTP, Hib, BMR en Men C, voor cohort 2001 voor DTP en aK en voor cohort 1996 voor DTP en BMR

Provincie	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		MenC zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Groningen	5.908	5.902	5.795	98,1%	5.685	96,3%	5.790	98,0%	5.726	97,0%	5.773	97,8%	5.759	97,6%
Friesland	7.649	7.641	7.492	97,9%	7.299	95,5%	7.484	97,8%	7.357	96,3%	7.457	97,6%	7.458	97,6%
Drenthe	5.689	5.681	5.547	97,5%	5.418	95,4%	5.549	97,5%	5.477	96,4%	5.522	97,2%	5.525	97,3%
Overijssel	14.171	14.143	13.701	96,7%	13.365	94,5%	13.656	96,4%	13.472	95,3%	13.638	96,4%	13.601	96,2%
Flevoland	5.553	5.539	5.270	94,9%	5.005	90,4%	5.255	94,6%	5.105	92,2%	5.253	94,8%	5.237	94,5%
Gelderland	23.659	23.625	22.356	94,5%	21.828	92,4%	22.299	94,3%	22.084	93,5%	22.237	94,1%	22.243	94,2%
Utrecht	15.601	15.588	15.034	96,4%	14.523	93,2%	15.003	96,2%	14.764	94,7%	14.928	95,8%	14.925	95,7%
Noord-Holland	31.114	31.028	30.037	96,5%	28.940	93,3%	29.958	96,3%	29.336	94,5%	29.740	95,8%	29.574	95,3%
Zuid-Holland	40.927	40.784	39.274	96,0%	38.234	93,7%	39.146	95,6%	38.655	94,8%	38.939	95,5%	38.792	95,1%
Zeeland	4.196	4.188	3.834	91,4%	3.755	89,7%	3.825	91,2%	3.792	90,5%	3.802	90,8%	3.799	90,7%
Noord-Brabant	27.411	27.350	26.842	97,9%	26.433	96,6%	26.810	97,8%	26.580	97,2%	26.666	97,5%	26.590	97,2%
Limburg	10.742	10.724	10.386	96,7%	10.195	95,1%	10.387	96,7%	10.305	96,1%	10.347	96,5%	10.320	96,2%
Totaal	192.620	192.193	185.568	96,3%	180.680	94,0%	185.162	96,1%	182.653	95,0%	184.302	95,9%	183.823	95,6%

Provincie	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Groningen	6.442	6.090	94,5%	6.052	93,9%	6.125	5.906	96,4%	6.061	99,0%	5.935	96,9%
Friesland	8.173	7.613	93,1%	7.560	92,5%	7.927	7.670	96,8%	7.848	99,0%	7.687	97,0%
Drenthe	6.216	5.880	94,6%	5.801	93,3%	6.011	5.824	96,9%	5.966	99,3%	5.830	97,0%
Overijssel	14.785	13.845	93,6%	13.704	92,7%	13.741	12.638	92,0%	13.413	97,6%	12.525	91,2%
Flevoland	5.863	5.264	89,8%	5.170	88,2%	5.379	4.881	90,7%	5.213	96,9%	4.830	89,8%
Gelderland	25.256	23.188	91,8%	22.737	90,0%	24.186	21.212	87,7%	23.200	95,9%	21.108	87,3%
Utrecht	15.919	14.324	90,0%	14.217	89,3%	14.073	12.943	92,0%	13.649	97,0%	12.872	91,5%
Noord-Holland	31.585	28.940	91,6%	28.408	89,9%	29.031	26.820	92,4%	28.482	98,1%	26.795	92,3%
Zuid-Holland	41.560	37.725	90,8%	37.175	89,4%	39.812	36.466	91,6%	38.594	96,9%	36.646	92,0%
Zeeland	4.591	4.018	87,5%	3.931	85,6%	4.706	4.157	88,3%	4.387	93,2%	4.147	88,1%
Noord-Brabant	29.175	27.583	94,5%	27.252	93,4%	28.756	27.465	95,5%	28.399	98,8%	27.467	95,5%
Limburg	11.976	11.135	93,0%	11.060	92,4%	12.240	11.646	95,1%	12.087	98,8%	11.692	95,5%
Totaal	201.541	185.605	92,1%	183.067	90,8%	191.987	177.628	92,5%	187.299	97,6%	177.534	92,5%

a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar

= onafgeronde percentage < 90%

Bijlage 3c Vaccinatiegraad landelijk en provinciaal, verslagjaar 2008

Vaccinatiegraad verslagjaar 2008 per provincie, absoluut en in procenten voor cohort 2005 voor DKTP, Hib, BMR en Men C, voor cohort 2002 voor DTP en aK en voor cohort 1997 voor DTP en BMR

Provincie	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		MenC zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Groningen	5.755	5.747	5.672	98,6%	5.533	96,3%	5.665	98,4%	5.561	96,8%	5.637	98,1%	5.640	98,1%
Friesland	7.408	7.400	7.280	98,3%	7.089	95,8%	7.268	98,1%	7.114	96,1%	7.219	97,6%	7.207	97,4%
Drenthe	5.374	5.368	5.273	98,1%	5.132	95,6%	5.261	97,9%	5.176	96,4%	5.224	97,3%	5.247	97,7%
Overijssel	13.947	13.930	13.553	97,2%	13.200	94,8%	13.516	96,9%	13.258	95,2%	13.416	96,3%	13.406	96,2%
Flevoland	5.376	5.368	5.182	96,4%	5.024	93,6%	5.176	96,3%	5.069	94,4%	5.099	95,0%	5.088	94,8%
Gelderland	22.351	22.318	21.199	94,8%	20.743	92,9%	21.152	94,6%	20.839	93,4%	20.964	93,9%	20.965	93,9%
Utrecht	15.241	15.221	14.708	96,5%	14.292	93,9%	14.681	96,3%	14.382	94,5%	14.561	95,7%	14.566	95,7%
Noord-Holland	30.915	30.839	29.984	97,0%	28.950	93,9%	29.893	96,7%	29.219	94,7%	29.699	96,3%	29.636	96,1%
Zuid-Holland	39.830	39.748	38.351	96,3%	37.457	94,2%	38.271	96,1%	37.717	94,9%	38.078	95,8%	38.017	95,6%
Zeeland	3.987	3.985	3.658	91,7%	3.608	90,5%	3.647	91,5%	3.637	91,3%	3.638	91,3%	3.632	91,1%
Noord-Brabant	26.314	26.273	25.765	97,9%	25.318	96,4%	25.756	97,9%	25.506	97,1%	25.555	97,3%	25.526	97,2%
Limburg	9.952	9.942	9.685	97,3%	9.495	95,5%	9.688	97,3%	9.538	95,9%	9.639	97,0%	9.638	96,9%
Totaal	186.450	186.139	180.310	96,7%	175.841	94,5%	179.974	96,5%	177.016	95,1%	178.729	96,0%	178.568	95,9%

Provincie	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Groningen	6.270	5.936	94,7%	5.914	94,3%	6.207	6.024	97,1%	6.160	99,2%	6.036	97,2%
Friesland	8.156	7.595	93,1%	7.558	92,7%	7.902	7.650	96,8%	7.821	99,0%	7.652	96,8%
Drenthe	6.122	5.737	93,7%	5.714	93,3%	5.992	5.780	96,5%	5.930	99,0%	5.795	96,7%
Overijssel	14.774	13.789	93,3%	13.712	92,8%	13.962	12.746	91,3%	13.618	97,5%	12.776	91,5%
Flevoland	5.740	5.028	87,6%	4.963	86,5%	5.381	4.902	91,1%	5.244	97,5%	4.823	89,6%
Gelderland	25.168	23.137	91,9%	23.021	91,5%	24.273	21.580	88,9%	23.297	96,0%	21.425	88,3%
Utrecht	15.788	13.997	88,7%	13.888	88,0%	14.208	13.257	93,3%	13.799	97,1%	13.216	93,0%
Noord-Holland	31.231	27.574	88,3%	27.331	87,5%	29.451	26.813	91,0%	28.909	98,2%	26.737	90,8%
Zuid-Holland	41.458	37.651	90,8%	37.467	90,4%	40.095	36.866	91,9%	38.945	97,1%	36.848	91,9%
Zeeland	4.408	3.948	89,6%	3.926	89,1%	4.617	4.094	88,7%	4.292	93,0%	4.088	88,5%
Noord-Brabant	29.020	27.466	94,6%	27.350	94,2%	28.868	27.530	95,4%	28.532	98,8%	27.575	95,5%
Limburg	11.500	10.809	94,0%	10.755	93,5%	12.074	11.470	95,0%	11.917	98,7%	11.496	95,2%
Totaal	199.635	182.667	91,5%	181.599	91,0%	193.030	178.712	92,6%	188.464	97,6%	178.467	92,5%

a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar

= onafgeronde percentage < 90%

Bijlage 3d Vaccinatiegraad hepatitis B landelijk en provinciaal, verslagjaar 2006-2008

Vaccinatiegraad verslagjaar 2006-2008 per provincie, absoluut en in procenten voor cohort 2003-2005, voor Hep B

Provincie	Aantal kinderen Hep B-E cohort 2003	Hep B-E zuigelingen 2003		Aantal kinderen Hep B-E cohort 2004	Hep B-E zuigelingen 2004		Aantal kinderen Hep B-E cohort 2005	Hep B-E zuigelingen 2005	
		Volledig afgesloten ^b	%		Volledig afgesloten ^b	%		Volledig afgesloten ^b	%
Groningen	745	619	83,1%	746	655	87,8%	666	585	87,8%
Friesland	605	457	75,5%	538	434	80,7%	551	450	81,7%
Drenthe	439	344	78,4%	426	352	82,6%	444	380	85,6%
Overijssel	1.695	1.449	85,5%	1.634	1.440	88,1%	1.640	1.472	89,8%
Flevoland	1.629	1.409	86,5%	1.609	1.431	88,9%	1.547	1.422	91,9%
Gelderland	2.789	2.349	84,2%	2.822	2.424	85,9%	2.687	2.397	89,2%
Utrecht	3.038	2.633	86,7%	3.132	2.790	89,1%	3.075	2.800	91,1%
Noord-Holland	5.772	4.940	85,6%	7.996	7.043	88,1%	8.147	7.400	90,8%
Zuid-Holland	11.711	10.287	87,8%	11.561	10.367	89,7%	11.599	10.587	91,3%
Zeeland	447	377	84,3%	424	359	84,7%	409	378	92,4%
Noord-Brabant	4.157	3.760	90,4%	4.056	3.673	90,6%	3.983	3.678	92,3%
Limburg	1.383	1.193	86,3%	1.460	1.307	89,5%	1.463	1.310	89,5%
Totaal	34.410	29.817	86,7%	36.404	32.275	88,7%	36.211	32.859	90,7%

Provincie	Aantal kinderen Hep B-D cohort 2003	Hep B-D zuigelingen 2003		Aantal kinderen Hep B-D cohort 2004	Hep B-D zuigelingen 2004		Aantal kinderen Hep B-D cohort 2005	Hep B-D zuigelingen 2005	
		Volledig afgesloten ^b	%		Volledig afgesloten ^b	%		Volledig afgesloten ^b	%
Groningen	9	9	100,0%	13	12	92,3%	15	15	100,0%
Friesland	11	10	90,9%	12	12	100,0%	16	15	93,8%
Drenthe	9	9	100,0%	9	8	88,9%	3	3	100,0%
Overijssel	40	37	92,5%	26	25	96,2%	31	31	100,0%
Flevoland	20	18	90,0%	21	20	95,2%	13	12	92,3%
Gelderland	43	41	95,3%	41	40	97,6%	30	28	93,3%
Utrecht	46	45	97,8%	52	51	98,1%	52	50	96,2%
Noord-Holland	149	130	87,2%	151	128	84,8%	126	122	96,8%
Zuid-Holland	117	107	91,5%	156	147	94,2%	127	124	97,6%
Zeeland	8	8	100,0%	6	6	100,0%	5	5	100,0%
Noord-Brabant	114	95	83,3%	76	69	90,8%	53	53	100,0%
Limburg	30	29	96,7%	24	24	100,0%	23	23	100,0%
Totaal	596	538	90,3%	587	542	92,3%	494	481	97,4%

b=vaccinatieoestand op leeftijd 2 jaar

= onafgeronde percentage < 90%

E=indicatie endemisch: kinderen waarvan één of beide ouders is geboren in een land waar hepatitis B endemisch voorkomt (moeder is geen drager)

D=indicatie drager: kinderen waarvan de moeder hepatitis B drager is

Bijlage 4 Veranderingen in vaccinatiegraad per provincie, verslagjaren 2006-2008

verslagjaar -> provincie	DKTP basisimmuun zuigelingen (2 jr)			Hib volledig afgesloten zuigelingen (2 jr)			BMR basisimmuun zuigelingen (2 jr)			Men C volledig afgesloten zuigelingen (2 jr)		
	2008	2007	2006	2008	2007	2006	2008	2007	2006	2008	2007	2006
Groningen	0,0%	0,4%	*	-0,3%	-0,2%	*	0,3%	0,2%	*	0,6%	0,3%	*
Friesland	0,3%	-0,1%	*	-0,1%	-0,4%	*	0,0%	0,3%	*	-0,2%	0,8%	*
Drenthe	0,2%	-0,9%	*	0,0%	-1,0%	*	0,1%	-0,2%	*	0,5%	0,0%	*
Overijssel	0,3%	-0,3%	*	-0,1%	-0,8%	*	-0,1%	0,7%	*	0,1%	0,7%	*
Flevoland	3,2%	-1,0%	*	2,3%	-1,3%	*	0,2%	1,2%	*	0,2%	1,3%	*
Gelderland	0,5%	-1,2%	*	-0,1%	-1,2%	*	-0,2%	0,2%	*	-0,2%	0,5%	*
Utrecht	0,7%	-0,5%	*	-0,2%	0,0%	*	-0,1%	1,5%	*	0,0%	1,9%	*
Noord-Holland	0,6%	-0,4%	*	0,2%	-0,4%	*	0,5%	0,9%	*	0,8%	1,5%	*
Zuid-Holland	0,5%	0,2%	*	0,1%	0,0%	*	0,3%	0,4%	*	0,5%	0,8%	*
Zeeland	0,9%	-0,5%	*	0,7%	0,0%	*	0,5%	0,4%	*	0,4%	1,4%	*
Noord-Brabant	-0,3%	-0,1%	*	-0,1%	-0,3%	*	-0,2%	0,4%	*	-0,1%	0,6%	*
Limburg	0,4%	-0,2%	*	-0,2%	0,1%	*	0,5%	0,1%	*	0,7%	0,5%	*
Totaal	0,5%	-0,3%	*	0,1%	-0,4%	*	0,1%	0,5%	*	0,3%	0,9%	*

verslagjaar -> provincie	Hep B-E volledig afgesloten zuigelingen (2 jr)			Hep B-D volledig afgesloten zuigelingen (2 jr)		
	2008	2007	2006	2008	2007	2006
Groningen	0,0%	4,7%	*	7,7%	-7,7%	*
Friesland	1,0%	5,1%	*	-6,3%	9,1%	*
Drenthe	3,0%	4,3%	*	11,1%	-11,1%	*
Overijssel	1,6%	2,6%	*	3,8%	3,7%	*
Flevoland	3,0%	2,4%	*	-2,9%	5,2%	*
Gelderland	3,3%	1,7%	*	-4,2%	2,2%	*
Utrecht	2,0%	2,4%	*	-1,9%	0,3%	*
Noord-Holland	2,7%	2,5%	*	12,1%	-2,5%	*
Zuid-Holland	1,6%	1,8%	*	3,4%	2,8%	*
Zeeland	7,8%	0,3%	*	0,0%	0,0%	*
Noord-Brabant	1,8%	0,1%	*	9,2%	7,5%	*
Limburg	0,0%	3,3%	*	0,0%	3,3%	*
Totaal	2,1%	2,0%	*	5,0%	2,1%	*

verslagjaar -> provincie	DTP gerevaccineerd kleuters (5 jr)			aK volledig afgesloten kleuters (5 jr)			DTP volledig afgesloten schoolkinderen (10 jr)			BMR basisimmuun schoolkinderen (10 jr)			BMR volledig afgesloten schoolkinderen (10 jr)		
	2008	2007	2006	2008	2007	2006	2008	2007	2006	2008	2007	2006	2008	2007	2006
Groningen	0,1%	-0,3%	*	0,4%	1,0%	*	0,6%	0,2%	*	0,3%	0,2%	*	0,3%	0,7%	*
Friesland	0,0%	-1,8%	*	0,2%	0,5%	*	0,1%	-0,3%	*	0,0%	-0,1%	*	-0,1%	0,1%	*
Drenthe	-0,9%	-0,3%	*	0,0%	1,2%	*	-0,4%	0,7%	*	-0,3%	0,3%	*	-0,3%	0,8%	*
Overijssel	-0,3%	-0,2%	*	0,1%	0,8%	*	-0,7%	-1,8%	*	-0,1%	-0,1%	*	0,4%	-1,9%	*
Flevoland	-2,2%	0,3%	*	-1,7%	2,3%	*	0,4%	-2,0%	*	0,5%	-0,5%	*	-0,2%	-2,3%	*
Gelderland	0,1%	-0,9%	*	1,4%	0,3%	*	1,2%	-1,9%	*	0,1%	0,2%	*	1,0%	-1,7%	*
Utrecht	-1,3%	-1,6%	*	-1,3%	3,5%	*	1,3%	-1,1%	*	0,1%	0,2%	*	1,6%	-1,3%	*
Noord-Holland	-3,3%	-0,5%	*	-2,4%	1,6%	*	-1,3%	-1,4%	*	0,1%	0,0%	*	-1,5%	-1,4%	*
Zuid-Holland	0,0%	0,0%	*	0,9%	1,7%	*	0,4%	0,9%	*	0,2%	0,5%	*	-0,1%	1,3%	*
Zeeland	2,0%	-0,8%	*	3,4%	0,0%	*	0,3%	0,2%	*	-0,3%	0,8%	*	0,4%	0,5%	*
Noord-Brabant	0,1%	0,2%	*	0,8%	2,0%	*	-0,1%	-0,2%	*	0,1%	0,1%	*	0,0%	-0,4%	*
Limburg	1,0%	-0,4%	*	1,2%	1,7%	*	-0,1%	1,0%	*	-0,1%	0,4%	*	-0,3%	0,5%	*
Totaal	-0,6%	-0,4%	*	0,1%	1,5%	*	0,1%	-0,5%	*	0,1%	0,2%	*	0,0%	-0,4%	*

* basisjaar, eerste verslagjaar volgens nieuwe methode; E=indicatie endemisch; D=indicatie drager

Bijlage 5a Vaccinatiegraad gemeentelijk, zuigelingen, verslagjaar 2006

Vaccinatiegraad verslagjaar 2006 per gemeente, absoluut en in procenten voor cohort 2003, voor DKTP, Hib, BMR en Men C

(^a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, ^b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, = onafgeronde percentage < 90%)

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Groningen														
Appingedam	131	131	129	98,5%	123	93,9%	129	98,5%	126	96,2%	130	99,2%	129	98,5%
Bedum	127	127	123	96,9%	122	96,1%	123	96,9%	124	97,6%	124	97,6%	126	99,2%
Bellingwedde	92	92	91	98,9%	90	97,8%	90	97,8%	90	97,8%	90	97,8%	90	97,8%
De Marne	140	140	135	96,4%	133	95,0%	136	97,1%	133	95,0%	137	97,9%	135	96,4%
Delfzijl	292	292	290	99,3%	282	96,6%	289	99,0%	284	97,3%	288	98,6%	287	98,3%
Eemsum	205	205	200	97,6%	196	95,6%	200	97,6%	195	95,1%	199	97,1%	198	96,6%
Groningen	1.625	1.625	1.573	96,8%	1.549	95,3%	1.568	96,5%	1.581	97,3%	1.579	97,2%	1.572	96,7%
Grootegast	196	195	190	96,9%	185	94,9%	190	96,9%	187	95,9%	188	96,4%	186	95,4%
Haren	212	211	207	97,6%	201	95,3%	205	96,7%	203	96,2%	205	97,2%	199	94,3%
Hoogezand-Sappemeer	378	378	373	98,7%	369	97,6%	373	98,7%	373	98,7%	371	98,1%	371	98,1%
Leek	233	233	230	98,7%	230	98,7%	230	98,7%	232	99,6%	230	98,7%	230	98,7%
Loppersum	131	131	128	97,7%	126	96,2%	129	98,5%	128	97,7%	128	97,7%	128	97,7%
Marum	146	146	142	97,3%	142	97,3%	142	97,3%	145	99,3%	144	98,6%	145	99,3%
Menterwolde	140	140	135	96,4%	134	95,7%	136	97,1%	134	95,7%	136	97,1%	135	96,4%
Pekela	149	149	144	96,6%	140	94,0%	144	96,6%	142	95,3%	145	97,3%	143	96,0%
Reiderland	90	90	88	97,8%	87	96,7%	88	97,8%	88	97,8%	88	97,8%	88	97,8%
Scheemda	173	173	171	98,8%	170	98,3%	171	98,8%	172	99,4%	166	96,0%	171	98,8%
Slochteren	221	221	214	96,8%	211	95,5%	213	96,4%	213	96,4%	215	97,3%	213	96,4%
Stadskanaal	362	362	352	97,2%	343	94,8%	353	97,5%	348	96,1%	353	97,5%	351	97,0%
Ten Boer	105	105	103	98,1%	102	97,1%	103	98,1%	101	96,2%	103	98,1%	103	98,1%
Veendam	298	298	290	97,3%	282	94,6%	291	97,7%	289	97,0%	297	99,7%	295	99,0%
Vlagtwedde	182	182	179	98,4%	179	98,4%	179	98,4%	179	98,4%	178	97,8%	179	98,4%
Winschoten	165	165	159	96,4%	159	96,4%	159	96,4%	160	97,0%	160	97,0%	160	97,0%
Winsum	191	191	187	97,9%	184	96,3%	188	98,4%	187	97,9%	187	97,9%	186	97,4%
Zuidhorn	284	284	275	96,8%	272	95,8%	275	96,8%	276	97,2%	276	97,2%	276	97,2%
Totaal	6.268	6.266	6.108	97,4%	6.011	95,9%	6.104	97,4%	6.090	97,2%	6.117	97,6%	6.096	97,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Friesland														
Achtkarspelen	376	376	372	98,9%	367	97,6%	368	97,9%	369	98,1%	365	97,1%	362	96,3%
Ameland	50	50	49	98,0%	46	92,0%	47	94,0%	47	94,0%	47	94,0%	47	94,0%
Boarnsterhim	294	294	290	98,6%	284	96,6%	290	98,6%	284	96,6%	288	98,0%	287	97,6%
Bolsward	154	154	151	98,1%	147	95,5%	151	98,1%	150	97,4%	152	98,7%	152	98,7%
Dantumadeel	242	242	232	95,9%	224	92,6%	231	95,5%	228	94,2%	234	96,7%	232	95,9%
Dongeradeel	318	318	313	98,4%	305	95,9%	312	98,1%	309	97,2%	307	96,5%	306	96,2%
Ferwerderadiel	127	127	126	99,2%	124	97,6%	126	99,2%	124	97,6%	124	97,6%	123	96,9%
Franekeradeel	288	288	280	97,2%	279	96,9%	280	97,2%	285	99,0%	283	98,3%	281	97,6%
Gaasterlân-Sleat	118	118	114	96,6%	113	95,8%	114	96,6%	115	97,5%	115	97,5%	114	96,6%
Harlingen	180	180	175	97,2%	167	92,8%	175	97,2%	173	96,1%	178	98,9%	177	98,3%
Heerenveen	541	541	530	98,0%	513	94,8%	529	97,8%	519	95,9%	524	96,9%	519	95,9%
het Bildt	151	151	146	96,7%	142	94,0%	148	98,0%	145	96,0%	147	97,4%	147	97,4%
Kollumerland en Nieuwkruisland	181	180	181	100,0%	175	97,2%	180	99,4%	175	97,2%	180	100,0%	179	99,4%
Leeuwarden	1.026	1.025	988	96,3%	968	94,4%	987	96,2%	985	96,1%	977	95,3%	976	95,2%
Leeuwarderadeel	140	140	135	96,4%	130	92,9%	135	96,4%	135	96,4%	138	98,6%	137	97,9%
Lemsterland	190	190	183	96,3%	178	93,7%	182	95,8%	181	95,3%	189	99,5%	188	98,9%
Littenseradiel	166	166	165	99,4%	163	98,2%	165	99,4%	163	98,2%	161	97,0%	159	95,8%
Menaldumadeel	196	196	190	96,9%	190	96,9%	189	96,4%	192	98,0%	190	96,9%	189	96,4%
Nijefurd	131	130	128	97,7%	128	98,5%	128	97,7%	128	98,5%	127	97,7%	128	98,5%
Ooststellingwerf	293	292	282	96,2%	270	92,5%	282	96,2%	275	94,2%	279	95,5%	277	94,9%
Opsterland	375	375	367	97,9%	365	97,3%	365	97,3%	365	97,3%	365	97,3%	364	97,1%
Schiermonnikoog	8	8	8	100,0%	8	100,0%	8	100,0%	8	100,0%	8	100,0%	8	100,0%
Skarsterlân	358	357	352	98,3%	348	97,5%	350	97,8%	347	97,2%	349	97,8%	349	97,8%
Smallingerland	649	647	635	97,8%	619	95,7%	635	97,8%	623	96,3%	631	97,5%	628	97,1%
Sneek	390	390	381	97,7%	373	95,6%	382	97,9%	378	96,9%	384	98,5%	382	97,9%
Terschelling	49	49	47	95,9%	46	93,9%	48	98,0%	47	95,9%	46	93,9%	47	95,9%
Tytsjerksteradiel	396	396	390	98,5%	386	97,5%	388	98,0%	384	97,0%	386	97,5%	385	97,2%
Vlieland	15	15	14	93,3%	14	93,3%	13	86,7%	15	100,0%	14	93,3%	14	93,3%
Weststellingwerf	295	295	284	96,3%	278	94,2%	285	96,6%	285	96,6%	289	98,0%	285	96,6%
Wûnseradiel	169	169	166	98,2%	165	97,6%	165	97,6%	166	98,2%	164	97,0%	161	95,3%
Wymbritseradiel	229	229	226	98,7%	222	96,9%	225	98,3%	221	96,5%	225	98,3%	224	97,8%
Totaal	8.095	8.088	7.900	97,6%	7.737	95,7%	7.883	97,4%	7.821	96,7%	7.866	97,3%	7.827	96,8%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Drenthe														
Aa en Hunze	313	313	309	98,7%	306	97,8%	308	98,4%	310	99,0%	304	97,1%	307	98,1%
Assen	888	887	862	97,1%	846	95,4%	866	97,5%	865	97,5%	859	96,8%	855	96,4%
Borger-Odoorn	273	273	265	97,1%	264	96,7%	266	97,4%	264	96,7%	266	97,4%	267	97,8%
Coevorden	423	422	412	97,4%	405	96,0%	410	96,9%	411	97,4%	414	98,1%	415	98,3%
De Wolden	274	274	265	96,7%	261	95,3%	263	96,0%	265	96,7%	267	97,4%	265	96,7%
Emmen	1.241	1.241	1.214	97,8%	1.204	97,0%	1.215	97,9%	1.215	97,9%	1.206	97,2%	1.209	97,4%
Hoogeveen	684	683	667	97,5%	660	96,6%	665	97,2%	668	97,8%	670	98,1%	668	97,8%
Meppel	405	405	391	96,5%	385	95,1%	389	96,0%	392	96,8%	394	97,3%	391	96,5%
Midden-Drenthe	391	391	381	97,4%	373	95,4%	378	96,7%	375	95,9%	378	96,7%	379	96,9%
Noordenveld	374	374	366	97,9%	363	97,1%	368	98,4%	364	97,3%	365	97,6%	363	97,1%
Tynaarlo	362	362	357	98,6%	351	97,0%	358	98,9%	353	97,5%	356	98,3%	355	98,1%
Westerveld	207	207	200	96,6%	197	95,2%	199	96,1%	199	96,1%	202	97,6%	200	96,6%
Totaal	5.835	5.832	5.689	97,5%	5.615	96,3%	5.685	97,4%	5.681	97,4%	5.681	97,4%	5.674	97,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Overijssel														
Almelo	932	932	920	98,7%	910	97,6%	919	98,6%	917	98,4%	907	97,3%	908	97,4%
Borne	252	252	251	99,6%	246	97,6%	250	99,2%	247	98,0%	247	98,0%	244	96,8%
Dalfsen	386	386	382	99,0%	377	97,7%	379	98,2%	381	98,7%	371	96,1%	375	97,2%
Deventer	1.314	1.313	1.276	97,1%	1.249	95,1%	1.265	96,3%	1.267	96,5%	1.270	96,7%	1.264	96,3%
Dinkelland	416	416	411	98,8%	400	96,2%	408	98,1%	407	97,8%	406	97,6%	404	97,1%
Enschede	1.795	1.795	1.734	96,6%	1.699	94,7%	1.732	96,5%	1.737	96,8%	1.741	97,0%	1.730	96,4%
Haaksbergen	302	302	289	95,7%	283	93,7%	284	94,0%	294	97,4%	292	96,7%	290	96,0%
Hardenberg	813	813	796	97,9%	783	96,3%	789	97,0%	793	97,5%	791	97,3%	789	97,0%
Hellendoorn	498	498	490	98,4%	482	96,8%	488	98,0%	484	97,2%	485	97,4%	484	97,2%
Hengelo	1.095	1.095	1.080	98,6%	1.065	97,3%	1.079	98,5%	1.069	97,6%	1.058	96,6%	1.059	96,7%
Hof van Twente	440	440	435	98,9%	427	97,0%	430	97,7%	429	97,5%	424	96,4%	421	95,7%
Kampen	756	756	683	90,3%	672	88,9%	683	90,3%	693	91,7%	689	91,1%	687	90,9%
Losser	272	271	265	97,4%	254	93,7%	263	96,7%	257	94,8%	260	95,9%	260	95,9%
Oldenzaal	401	401	391	97,5%	387	96,5%	390	97,3%	392	97,8%	392	97,8%	389	97,0%
Olst-Wijhe	219	219	216	98,6%	214	97,7%	215	98,2%	217	99,1%	215	98,2%	212	96,8%
Ommen	204	204	197	96,6%	188	92,2%	196	96,1%	189	92,6%	193	94,6%	192	94,1%
Raalte	491	491	480	97,8%	474	96,5%	478	97,4%	478	97,4%	483	98,4%	482	98,2%
Rijssen-Holten	538	538	483	89,8%	479	89,0%	476	88,5%	478	88,8%	474	88,1%	470	87,4%
Staphorst	283	283	236	83,4%	222	78,4%	236	83,4%	231	81,6%	235	83,0%	230	81,3%
Steenwijkerland	540	540	525	97,2%	512	94,8%	527	97,6%	520	96,3%	518	95,9%	522	96,7%
Tubbergen	328	328	323	98,5%	313	95,4%	323	98,5%	315	96,0%	318	97,0%	318	97,0%
Twenterand	491	491	469	95,5%	464	94,5%	469	95,5%	468	95,3%	466	94,9%	463	94,3%
Wierden	341	341	336	98,5%	330	96,8%	334	97,9%	331	97,1%	332	97,4%	333	97,7%
Zwartewaterland	356	356	314	88,2%	309	86,8%	311	87,4%	311	87,4%	307	86,2%	306	86,0%
Zwolle	1.541	1.541	1.503	97,5%	1.489	96,6%	1.503	97,5%	1.505	97,7%	1.487	96,5%	1.493	96,9%
Totaal	15.004	15.002	14.485	96,5%	14.228	94,8%	14.427	96,2%	14.410	96,1%	14.361	95,7%	14.325	95,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Flevoland														
Almere	2.886	2.885	2.800	97,0%	2.700	93,6%	2.795	96,8%	2.736	94,8%	2.769	96,0%	2.747	95,2%
Dronten	508	508	480	94,5%	463	91,1%	484	95,3%	489	96,3%	481	94,7%	485	95,5%
Lelystad	1.021	1.017	969	94,9%	921	90,6%	970	95,0%	956	94,0%	947	93,1%	944	92,8%
Noordoostpolder	630	629	605	96,0%	594	94,4%	608	96,5%	605	96,2%	605	96,2%	604	96,0%
Urk	380	379	276	72,6%	272	71,8%	272	71,6%	272	71,8%	271	71,5%	269	71,0%
Zeewolde	328	328	316	96,3%	301	91,8%	311	94,8%	315	96,0%	309	94,2%	310	94,5%
Totaal	5.753	5.746	5.446	94,7%	5.251	91,4%	5.440	94,6%	5.373	93,5%	5.382	93,7%	5.359	93,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Gelderland														
Aalten	329	329	321	97,6%	320	97,3%	322	97,9%	324	98,5%	320	97,3%	320	97,3%
Apeldoorn	1.884	1.884	1.780	94,5%	1.774	94,2%	1.779	94,4%	1.798	95,4%	1.764	93,6%	1.761	93,5%
Arnhem	1.641	1.639	1.588	96,8%	1.564	95,4%	1.587	96,7%	1.578	96,3%	1.569	95,7%	1.566	95,5%
Barneveld	766	766	592	77,3%	585	76,4%	586	76,5%	589	76,9%	574	74,9%	576	75,2%
Berkelland	534	534	524	98,1%	519	97,2%	523	97,9%	522	97,8%	524	98,1%	520	97,4%
Beuningen	314	314	308	98,1%	306	97,5%	306	97,5%	310	98,7%	308	98,1%	307	97,8%
Bronckhorst	425	425	408	96,0%	401	94,4%	409	96,2%	411	96,7%	413	97,2%	415	97,6%
Brummen	246	246	242	98,4%	239	97,2%	241	98,0%	238	96,7%	237	96,3%	234	95,1%
Buren	341	340	320	93,8%	316	92,9%	316	92,7%	318	93,5%	312	91,8%	312	91,8%
Culemborg	399	399	384	96,2%	380	95,2%	385	96,5%	385	96,5%	380	95,2%	380	95,2%
Doesburg	135	135	132	97,8%	130	96,3%	132	97,8%	134	99,3%	133	98,5%	133	98,5%
Doetinchem	740	740	722	97,6%	720	97,3%	718	97,0%	729	98,5%	724	97,8%	724	97,8%
Druuten	242	242	237	97,9%	237	97,9%	237	97,9%	238	98,3%	239	98,8%	239	98,8%
Duiven	336	336	332	98,8%	331	98,5%	331	98,5%	332	98,8%	330	98,2%	332	98,8%
Ede	1.506	1.505	1.347	89,4%	1.335	88,7%	1.347	89,4%	1.355	90,0%	1.344	89,3%	1.345	89,4%
Elburg	298	298	284	95,3%	283	95,0%	284	95,3%	284	95,3%	280	94,0%	280	94,0%
Epe	376	375	368	97,9%	367	97,9%	368	97,9%	370	98,7%	370	98,7%	365	97,3%
Ermelo	283	283	260	91,9%	260	91,9%	260	91,9%	265	93,6%	261	92,2%	258	91,2%
Geldermalsen	360	360	328	91,1%	325	90,3%	327	90,8%	325	90,3%	320	88,9%	319	88,6%
Groesbeek	206	206	200	97,1%	196	95,1%	199	96,6%	199	96,6%	198	96,1%	197	95,6%
Harderwijk	532	532	525	98,7%	523	98,3%	525	98,7%	525	98,7%	521	97,9%	516	97,0%
Hattem	154	154	151	98,1%	151	98,1%	151	98,1%	153	99,4%	150	97,4%	151	98,1%
Heerde	224	224	218	97,3%	217	96,9%	218	97,3%	220	98,2%	219	97,8%	219	97,8%
Heumen	229	229	223	97,4%	223	97,4%	224	97,8%	225	98,3%	220	96,1%	219	95,6%
Lingewaal	157	157	149	94,9%	148	94,3%	149	94,9%	149	94,9%	149	94,9%	149	94,9%
Lingewaard	609	609	595	97,7%	593	97,4%	596	97,9%	597	98,0%	598	98,2%	596	97,9%
Lochem	378	378	358	94,7%	347	91,8%	351	92,9%	354	93,7%	357	94,4%	356	94,2%
Maasdriel	300	300	288	96,0%	284	94,7%	287	95,7%	287	95,7%	288	96,0%	284	94,7%
Millingen aan de Rijn	84	84	84	100,0%	84	100,0%	84	100,0%	84	100,0%	83	98,8%	84	100,0%
Montferland	439	439	424	96,6%	422	96,1%	425	96,8%	430	97,9%	432	98,4%	431	98,2%
Neder-Betuwe	340	340	222	65,3%	218	64,1%	216	63,5%	215	63,2%	211	62,1%	212	62,4%
Neerijnen	209	209	182	87,1%	181	86,6%	180	86,1%	182	87,1%	180	86,1%	180	86,1%
Nijkerk	550	550	525	95,5%	517	94,0%	525	95,5%	522	94,9%	517	94,0%	521	94,7%
Nijmegen	1.582	1.581	1.517	95,9%	1.499	94,8%	1.512	95,6%	1.523	96,3%	1.510	95,5%	1.500	94,9%
Nunspeet	380	380	292	76,8%	292	76,8%	291	76,6%	297	78,2%	288	75,8%	290	76,3%
Oldebroek	286	286	269	94,1%	265	92,7%	269	94,1%	271	94,8%	271	94,8%	271	94,8%
Oost Gelre	381	381	373	97,9%	372	97,6%	371	97,4%	377	99,0%	372	97,6%	373	97,9%
Oude IJsselstreek	443	443	431	97,3%	430	97,1%	430	97,1%	436	98,4%	433	97,7%	431	97,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Overbetuwe	647	647	625	96,6%	624	96,4%	627	96,9%	632	97,7%	627	96,9%	627	96,9%
Putten	314	314	300	95,5%	296	94,3%	296	94,3%	294	93,6%	297	94,6%	298	94,9%
Renkum	331	330	320	96,7%	316	95,8%	318	96,1%	322	97,6%	320	97,0%	315	95,5%
Rheden	428	428	416	97,2%	409	95,6%	413	96,5%	415	97,0%	414	96,7%	407	95,1%
Rijnwaarden	128	128	127	99,2%	125	97,7%	127	99,2%	126	98,4%	124	96,9%	123	96,1%
Rozendaal	17	17	17	100,0%	17	100,0%	17	100,0%	17	100,0%	16	94,1%	16	94,1%
Scherpenzeel	117	117	101	86,3%	98	83,8%	101	86,3%	99	84,6%	98	83,8%	101	86,3%
Tiel	620	620	608	98,1%	606	97,7%	611	98,5%	613	98,9%	608	98,1%	610	98,4%
Ubbergen	111	111	107	96,4%	108	97,3%	106	95,5%	108	97,3%	109	98,2%	109	98,2%
Voorst	245	245	240	98,0%	240	98,0%	237	96,7%	242	98,8%	239	97,6%	239	97,6%
Wageningen	347	347	335	96,5%	332	95,7%	334	96,3%	335	96,5%	329	94,8%	326	93,9%
West Maas en Waal	222	222	215	96,8%	213	95,9%	213	95,9%	218	98,2%	217	97,7%	219	98,6%
Westervoort	182	182	179	98,4%	178	97,8%	179	98,4%	179	98,4%	178	97,8%	178	97,8%
Wijchen	531	531	515	97,0%	512	96,4%	515	97,0%	518	97,6%	516	97,2%	517	97,4%
Winterswijk	395	395	384	97,2%	380	96,2%	385	97,5%	383	97,0%	384	97,2%	381	96,5%
Zaltbommel	421	421	369	87,6%	364	86,5%	365	86,7%	370	87,9%	366	86,9%	366	86,9%
Zevenaar	365	365	358	98,1%	357	97,8%	359	98,4%	361	98,9%	360	98,6%	358	98,1%
Zutphen	640	640	583	91,1%	575	89,8%	585	91,4%	598	93,4%	584	91,3%	579	90,5%
Totaal	24.699	24.692	23.302	94,3%	23.104	93,6%	23.249	94,1%	23.381	94,7%	23.185	93,9%	23.135	93,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Utrecht														
Abcoude	131	131	126	96,2%	123	93,9%	126	96,2%	124	94,7%	122	93,1%	122	93,1%
Amersfoort	2.078	2.078	2.004	96,4%	1.967	94,7%	1.997	96,1%	1.998	96,2%	1.983	95,4%	1.986	95,6%
Baarn	286	285	278	97,2%	269	94,4%	280	97,9%	274	96,1%	272	95,4%	278	97,5%
Breukelen	207	207	197	95,2%	194	93,7%	195	94,2%	199	96,1%	194	93,7%	191	92,3%
Bunnik	192	192	185	96,4%	181	94,3%	184	95,8%	184	95,8%	182	94,8%	177	92,2%
Bunschoten	285	285	280	98,2%	273	95,8%	278	97,5%	271	95,1%	278	97,5%	270	94,7%
De Bilt	485	485	457	94,2%	450	92,8%	458	94,4%	456	94,0%	456	94,0%	450	92,8%
De Ronde Venen	424	423	412	97,2%	407	96,2%	413	97,4%	411	97,2%	415	98,1%	413	97,6%
Eemnes	132	132	129	97,7%	117	88,6%	129	97,7%	118	89,4%	128	97,0%	127	96,2%
Houten	738	738	723	98,0%	703	95,3%	718	97,3%	706	95,7%	702	95,1%	698	94,6%
IJsselstein	563	563	550	97,7%	540	95,9%	550	97,7%	553	98,2%	553	98,2%	547	97,2%
Leusden	382	382	367	96,1%	351	91,9%	369	96,6%	361	94,5%	358	93,7%	357	93,5%
Loenen	113	113	104	92,0%	100	88,5%	104	92,0%	103	91,2%	103	91,2%	108	95,6%
Lopik	212	212	205	96,7%	203	95,8%	205	96,7%	206	97,2%	205	96,7%	205	96,7%
Maarssen	445	445	436	98,0%	426	95,7%	437	98,2%	432	97,1%	428	96,2%	430	96,6%
Montfoort	211	211	194	91,9%	189	89,6%	191	90,5%	196	92,9%	196	92,9%	194	91,9%
Nieuwegein	712	712	698	98,0%	679	95,4%	691	97,1%	682	95,8%	683	95,9%	676	94,9%
Oudewater	122	122	118	96,7%	116	95,1%	117	95,9%	119	97,5%	119	97,5%	119	97,5%
Renswoude	80	80	71	88,8%	71	88,8%	71	88,8%	71	88,8%	70	87,5%	71	88,8%
Rhenen	276	276	228	82,6%	222	80,4%	230	83,3%	225	81,5%	220	79,7%	220	79,7%
Soest	614	614	596	97,1%	578	94,1%	594	96,7%	580	94,5%	576	93,8%	577	94,0%
Utrecht	3.679	3.677	3.561	96,8%	3.478	94,6%	3.566	96,9%	3.510	95,5%	3.493	95,0%	3.470	94,4%
Utrechtse Heuvelrug	595	595	544	91,4%	534	89,7%	544	91,4%	543	91,3%	535	89,9%	532	89,4%
Veenendaal	892	891	814	91,3%	803	90,1%	802	89,9%	811	91,0%	793	89,0%	793	89,0%
Vianen	279	279	273	97,8%	267	95,7%	271	97,1%	270	96,8%	271	97,1%	270	96,8%
Wijk bij Duurstede	319	319	306	95,9%	303	95,0%	306	95,9%	305	95,6%	303	95,0%	303	95,0%
Woerden	664	663	636	95,8%	615	92,8%	630	94,9%	625	94,3%	619	93,4%	615	92,8%
Woudenberg	170	170	151	88,8%	150	88,2%	151	88,8%	152	89,4%	150	88,2%	149	87,6%
Zeist	749	748	713	95,2%	697	93,2%	713	95,2%	700	93,6%	694	92,8%	691	92,4%
Totaal	16.035	16.028	15.356	95,8%	15.006	93,6%	15.320	95,5%	15.185	94,7%	15.101	94,2%	15.039	93,8%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Noord-Holland														
Aalsmeer	356	356	351	98,6%	346	97,2%	348	97,8%	346	97,2%	351	98,6%	348	97,8%
Alkmaar	1.076	1.076	1.037	96,4%	1.007	93,6%	1.032	95,9%	1.011	94,0%	1.027	95,4%	1.018	94,6%
Amstelveen	923	922	860	93,2%	814	88,3%	844	91,4%	832	90,2%	852	92,4%	795	86,2%
Amsterdam	8.268	8.259	7.842	94,8%	7.612	92,2%	7.802	94,4%	7.732	93,6%	7.688	93,1%	7.545	91,4%
Andijk	82	82	80	97,6%	79	96,3%	79	96,3%	77	93,9%	78	95,1%	78	95,1%
Anna Paulowna	186	186	185	99,5%	184	98,9%	185	99,5%	182	97,8%	182	97,8%	180	96,8%
Beemster	91	91	88	96,7%	85	93,4%	88	96,7%	84	92,3%	85	93,4%	84	92,3%
Bennebroek	45	45	44	97,8%	43	95,6%	45	100,0%	43	95,6%	44	97,8%	43	95,6%
Bergen (NH.)	302	302	274	90,7%	270	89,4%	277	91,7%	285	94,4%	278	92,1%	274	90,7%
Beverwijk	466	466	451	96,8%	442	94,8%	447	95,9%	450	96,6%	455	97,6%	449	96,4%
Blaricum	107	107	99	92,5%	94	87,9%	98	91,6%	100	93,5%	103	96,3%	100	93,5%
Bloemendaal	217	217	206	94,9%	200	92,2%	207	95,4%	208	95,9%	194	89,4%	195	89,9%
Bussum	436	436	420	96,3%	415	95,2%	419	96,1%	421	96,6%	415	95,2%	415	95,2%
Castricum	413	413	397	96,1%	392	94,9%	399	96,6%	394	95,4%	398	96,4%	392	94,9%
Den Helder	604	604	587	97,2%	576	95,4%	588	97,4%	584	96,7%	579	95,9%	577	95,5%
Diemen	254	254	242	95,3%	235	92,5%	240	94,5%	241	94,9%	238	93,7%	233	91,7%
Drechterland	237	237	231	97,5%	229	96,6%	228	96,2%	230	97,0%	232	97,9%	227	95,8%
Edam-Volendam	427	427	415	97,2%	411	96,3%	416	97,4%	418	97,9%	408	95,6%	408	95,6%
Enkhuizen	203	203	194	95,6%	191	94,1%	194	95,6%	192	94,6%	193	95,1%	192	94,6%
Graft-De Rijp	86	86	84	97,7%	83	96,5%	84	97,7%	83	96,5%	80	93,0%	80	93,0%
Haarlem	1.740	1.739	1.655	95,1%	1.617	93,0%	1.650	94,8%	1.635	94,0%	1.616	92,9%	1.600	92,0%
Haarlemmerliede en Spaarnwoude	53	53	53	100,0%	53	100,0%	53	100,0%	53	100,0%	53	100,0%	52	98,1%
Haarlemmermeer	2.124	2.123	2.055	96,8%	1.998	94,1%	2.044	96,2%	2.008	94,6%	2.034	95,8%	2.021	95,2%
Harenkarspel	214	214	208	97,2%	204	95,3%	208	97,2%	207	96,7%	209	97,7%	205	95,8%
Heemskerk	458	458	441	96,3%	434	94,8%	437	95,4%	444	96,9%	434	94,8%	434	94,8%
Heemstede	337	336	314	93,2%	305	90,8%	313	92,9%	314	93,5%	313	93,2%	308	91,7%
Heerhugowaard	712	711	692	97,2%	678	95,4%	687	96,5%	683	96,1%	678	95,4%	673	94,7%
Heiloo	272	272	262	96,3%	255	93,8%	262	96,3%	256	94,1%	261	96,0%	261	96,0%
Hilversum	1.017	1.015	963	94,7%	933	91,9%	963	94,7%	952	93,8%	959	94,5%	942	92,8%
Hoorn	903	903	881	97,6%	860	95,2%	882	97,7%	870	96,3%	876	97,0%	869	96,2%
Huizen	560	558	540	96,4%	517	92,7%	539	96,3%	527	94,4%	542	97,1%	544	97,5%
Koggenland	310	310	300	96,8%	295	95,2%	300	96,8%	297	95,8%	301	97,1%	298	96,1%
Landsmeer	124	124	124	100,0%	121	97,6%	123	99,2%	119	96,0%	118	95,2%	118	95,2%
Langedijk	361	361	350	97,0%	342	94,7%	347	96,1%	349	96,7%	346	95,8%	343	95,0%
Laren	126	125	121	96,0%	115	92,0%	120	95,2%	117	93,6%	119	95,2%	117	93,6%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Medemblik	382	382	367	96,1%	363	95,0%	370	96,9%	372	97,4%	370	96,9%	372	97,4%
Muiden	93	93	88	94,6%	83	89,2%	87	93,5%	85	91,4%	89	95,7%	88	94,6%
Naarden	273	272	264	96,7%	250	91,9%	262	96,0%	256	94,1%	260	95,6%	259	95,2%
Niedorp	151	151	143	94,7%	141	93,4%	145	96,0%	146	96,7%	143	94,7%	143	94,7%
Oostzaan	117	117	117	100,0%	116	99,1%	117	100,0%	116	99,1%	114	97,4%	114	97,4%
Opmeer	166	166	159	95,8%	157	94,6%	160	96,4%	159	95,8%	159	95,8%	159	95,8%
Ouder-Amstel	204	204	196	96,1%	191	93,6%	194	95,1%	190	93,1%	190	93,1%	186	91,2%
Purmerend	981	981	950	96,8%	914	93,2%	948	96,6%	934	95,2%	945	96,3%	938	95,6%
Schagen	184	184	180	97,8%	176	95,7%	179	97,3%	179	97,3%	180	97,8%	179	97,3%
Schermer	86	86	82	95,3%	80	93,0%	81	94,2%	81	94,2%	81	94,2%	79	91,9%
Stede Broec	276	276	271	98,2%	267	96,7%	270	97,8%	271	98,2%	268	97,1%	270	97,8%
Texel	126	126	120	95,2%	119	94,4%	121	96,0%	119	94,4%	116	92,1%	117	92,9%
Uitgeest	178	178	176	98,9%	175	98,3%	175	98,3%	177	99,4%	177	99,4%	174	97,8%
Uithoorn	358	358	353	98,6%	348	97,2%	351	98,0%	351	98,0%	346	96,6%	350	97,8%
Velsen	810	810	781	96,4%	768	94,8%	779	96,2%	782	96,5%	780	96,3%	772	95,3%
Waterland	195	195	188	96,4%	185	94,9%	189	96,9%	188	96,4%	187	95,9%	186	95,4%
Weesp	193	193	185	95,9%	177	91,7%	183	94,8%	186	96,4%	185	95,9%	181	93,8%
Wervershoof	131	131	126	96,2%	123	93,9%	125	95,4%	124	94,7%	128	97,7%	127	96,9%
Wieringen	116	116	114	98,3%	113	97,4%	114	98,3%	111	95,7%	111	95,7%	113	97,4%
Wieringermeer	166	166	162	97,6%	158	95,2%	161	97,0%	160	96,4%	161	97,0%	160	96,4%
Wijdmeren	319	319	314	98,4%	304	95,3%	314	98,4%	308	96,6%	313	98,1%	310	97,2%
Wormerland	196	196	192	98,0%	190	96,9%	191	97,4%	192	98,0%	188	95,9%	187	95,4%
Zaanstad	1.763	1.760	1.724	97,8%	1.686	95,8%	1.726	97,9%	1.697	96,4%	1.698	96,5%	1.687	95,9%
Zandvoort	162	162	160	98,8%	156	96,3%	157	96,9%	158	97,5%	157	96,9%	149	92,0%
Zeevang	66	66	65	98,5%	64	97,0%	64	97,0%	63	95,5%	63	95,5%	64	97,0%
Zijpe	144	144	139	96,5%	139	96,5%	138	95,8%	140	97,2%	139	96,5%	137	95,1%
Totaal	31.926	31.903	30.662	96,0%	29.878	93,7%	30.549	95,7%	30.289	94,9%	30.287	94,9%	29.919	93,8%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Zuid-Holland														
Alblasserdam	281	280	236	84,0%	235	83,9%	237	84,3%	239	85,4%	234	83,6%	234	83,6%
Albrandswaard	303	302	294	97,0%	289	95,7%	294	97,0%	290	96,0%	293	97,0%	296	98,0%
Alkemade	157	157	154	98,1%	154	98,1%	154	98,1%	155	98,7%	153	97,5%	153	97,5%
Alphen aan den Rijn	933	931	905	97,0%	889	95,5%	897	96,1%	899	96,6%	898	96,5%	897	96,3%
Barendrecht	767	763	743	96,9%	723	94,8%	744	97,0%	737	96,6%	743	97,4%	739	96,9%
Bergambacht	141	140	115	81,6%	112	80,0%	115	81,6%	112	80,0%	114	81,4%	112	80,0%
Bernisse	142	142	141	99,3%	138	97,2%	140	98,6%	139	97,9%	141	99,3%	140	98,6%
Binnenmaas	360	360	329	91,4%	316	87,8%	327	90,8%	323	89,7%	330	91,7%	329	91,4%
Bodegraven	283	281	273	96,5%	269	95,7%	273	96,5%	268	95,4%	274	97,5%	272	96,8%
Boskoop	208	208	203	97,6%	202	97,1%	204	98,1%	199	95,7%	203	97,6%	200	96,2%
Brielle	192	192	186	96,9%	183	95,3%	186	96,9%	183	95,3%	185	96,4%	183	95,3%
Capelle aan den IJssel	768	764	721	93,9%	695	91,0%	716	93,2%	705	92,3%	707	92,5%	703	92,0%
Cromstrijen	151	151	143	94,7%	141	93,4%	143	94,7%	143	94,7%	142	94,0%	140	92,7%
Delft	875	865	831	95,0%	800	92,5%	830	94,9%	817	94,5%	814	94,1%	797	92,1%
Den Haag	5.874	5.802	5.606	95,4%	5.340	92,0%	5.552	94,5%	5.429	93,6%	5.489	94,6%	5.390	92,9%
Dirksland	103	103	97	94,2%	96	93,2%	95	92,2%	95	92,2%	95	92,2%	95	92,2%
Dordrecht	1.415	1.410	1.376	97,2%	1.349	95,7%	1.369	96,7%	1.362	96,6%	1.361	96,5%	1.357	96,2%
Giessenlanden	174	174	170	97,7%	170	97,7%	170	97,7%	171	98,3%	169	97,1%	170	97,7%
Goedereede	167	167	159	95,2%	159	95,2%	157	94,0%	160	95,8%	159	95,2%	156	93,4%
Gorinchem	430	430	418	97,2%	412	95,8%	421	97,9%	422	98,1%	419	97,4%	416	96,7%
Gouda	914	908	862	94,3%	847	93,3%	862	94,3%	857	94,4%	846	93,2%	841	92,6%
Graafstroom	159	159	147	92,5%	145	91,2%	146	91,8%	146	91,8%	146	91,8%	145	91,2%
Hardinxveld-Giessendam	242	241	204	84,3%	200	83,0%	200	82,6%	199	82,6%	203	84,2%	198	82,2%
Hellevoetsluis	452	449	441	97,6%	434	96,7%	442	97,8%	438	97,6%	437	97,3%	435	96,9%
Hendrik-Ido-Ambacht	331	330	294	88,8%	289	87,6%	293	88,5%	296	89,7%	292	88,5%	289	87,6%
Hillegom	228	228	214	93,9%	209	91,7%	215	94,3%	210	92,1%	214	93,9%	213	93,4%
Jacobswoude	130	130	126	96,9%	123	94,6%	125	96,2%	123	94,6%	124	95,4%	123	94,6%
Katwijk	775	774	747	96,4%	741	95,7%	741	95,6%	746	96,4%	743	96,0%	742	95,9%
Korendijk	162	162	128	79,0%	122	75,3%	129	79,6%	126	77,8%	128	79,0%	128	79,0%
Krimpen aan den IJssel	345	344	302	87,5%	298	86,6%	301	87,2%	303	88,1%	301	87,5%	300	87,2%
Lansingerland	835	831	811	97,1%	793	95,4%	809	96,9%	804	96,8%	809	97,4%	803	96,6%
Leerdam	257	257	242	94,2%	241	93,8%	241	93,8%	242	94,2%	240	93,4%	238	92,6%
Leiden	1.250	1.238	1.198	95,8%	1.171	94,6%	1.191	95,3%	1.187	95,9%	1.175	94,9%	1.169	94,4%
Leiderdorp	332	332	326	98,2%	320	96,4%	323	97,3%	321	96,7%	325	97,9%	325	97,9%
Leidschendam-Voorburg	805	795	775	96,3%	744	93,6%	769	95,5%	755	95,0%	757	95,2%	738	92,8%
Liesveld	127	127	114	89,8%	113	89,0%	114	89,8%	113	89,0%	112	88,2%	112	88,2%
Lisse	302	301	291	96,4%	285	94,7%	291	96,4%	288	95,7%	288	95,7%	289	96,0%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Maassluis	338	338	331	97,9%	326	96,4%	327	96,7%	328	97,0%	331	97,9%	330	97,6%
Middelharnis	215	215	201	93,5%	199	92,6%	201	93,5%	200	93,0%	201	93,5%	200	93,0%
Midden-Delfland	268	268	262	97,8%	258	96,3%	260	97,0%	262	97,8%	259	96,6%	258	96,3%
Moordrecht	115	115	108	93,9%	107	93,0%	108	93,9%	109	94,8%	109	94,8%	109	94,8%
Nederlek	161	161	158	98,1%	157	97,5%	158	98,1%	157	97,5%	158	98,1%	156	96,9%
Nieuwerkerk aan den IJssel	276	276	267	96,7%	265	96,0%	267	96,7%	267	96,7%	267	96,7%	267	96,7%
Nieuwkoop	336	336	327	97,3%	322	95,8%	325	96,7%	327	97,3%	325	96,7%	326	97,0%
Nieuw-Lekerland	151	151	113	74,8%	112	74,2%	114	75,5%	115	76,2%	113	74,8%	113	74,8%
Noordwijk	266	265	259	97,4%	252	95,1%	258	97,0%	258	97,4%	254	95,8%	252	95,1%
Noordwijkerhout	198	194	194	98,0%	188	96,9%	194	98,0%	189	97,4%	190	97,9%	188	96,9%
Oegstgeest	292	290	281	96,2%	272	93,8%	275	94,2%	278	95,9%	281	96,9%	272	93,8%
Oostflakkee	117	117	107	91,5%	106	90,6%	107	91,5%	108	92,3%	108	92,3%	108	92,3%
Oud-Beijerland	297	297	276	92,9%	267	89,9%	276	92,9%	273	91,9%	275	92,6%	277	93,3%
Ouderkerk	130	129	109	83,8%	108	83,7%	109	83,8%	111	86,0%	109	84,5%	107	82,9%
Papendrecht	391	391	377	96,4%	377	96,4%	376	96,2%	381	97,4%	377	96,4%	376	96,2%
Pijnacker-Nootdorp	752	750	735	97,7%	726	96,8%	734	97,6%	731	97,5%	732	97,6%	731	97,5%
Reeuwijk	193	192	179	92,7%	178	92,7%	177	91,7%	179	93,2%	179	93,2%	179	93,2%
Ridderkerk	437	436	418	95,7%	415	95,2%	418	95,7%	420	96,3%	419	96,1%	418	95,9%
Rijnwoude	224	223	217	96,9%	215	96,4%	217	96,9%	216	96,9%	214	96,0%	213	95,5%
Rijswijk	423	421	412	97,4%	403	95,7%	409	96,7%	407	96,7%	409	97,1%	406	96,4%
Rotterdam	6.419	6.412	6.123	95,4%	5.925	92,4%	6.113	95,2%	6.039	94,2%	6.097	95,1%	6.035	94,1%
Rozenburg	158	158	154	97,5%	152	96,2%	153	96,8%	153	96,8%	155	98,1%	151	95,6%
Schiedam	846	836	826	97,6%	798	95,5%	826	97,6%	809	96,8%	810	96,9%	815	97,5%
Schoonhoven	161	161	161	100,0%	160	99,4%	160	99,4%	160	99,4%	160	99,4%	159	98,8%
Sliedrecht	318	318	298	93,7%	297	93,4%	294	92,5%	296	93,1%	297	93,4%	294	92,5%
Spijkernisse	803	800	785	97,8%	764	95,5%	786	97,9%	772	96,5%	781	97,6%	781	97,6%
Strijen	126	126	120	95,2%	119	94,4%	120	95,2%	121	96,0%	119	94,4%	120	95,2%
Teylingen	483	482	471	97,5%	467	96,9%	472	97,7%	467	96,9%	468	97,1%	466	96,7%
Vlaardingen	747	738	728	97,5%	713	96,6%	726	97,2%	720	97,6%	719	97,4%	714	96,7%
Vlist	128	128	113	88,3%	113	88,3%	112	87,5%	114	89,1%	114	89,1%	114	89,1%
Voorschoten	252	251	244	96,8%	238	94,8%	243	96,4%	240	95,6%	244	97,2%	241	96,0%
Waddinxveen	326	325	310	95,1%	311	95,7%	310	95,1%	313	96,3%	310	95,4%	308	94,8%
Wassenaar	303	299	268	88,4%	248	82,9%	266	87,8%	260	87,0%	269	90,0%	247	82,6%
Westland	1.282	1.281	1.257	98,0%	1.245	97,2%	1.253	97,7%	1.248	97,4%	1.252	97,7%	1.251	97,7%
Westvoorne	141	140	135	95,7%	133	95,0%	135	95,7%	133	95,0%	136	97,1%	135	96,4%
Zederik	162	161	148	91,4%	147	91,3%	149	92,0%	148	91,9%	149	92,5%	149	92,5%
Zevenhuizen-Moerkapelle	144	144	136	94,4%	136	94,4%	135	93,8%	136	94,4%	137	95,1%	136	94,4%
Zoetermeer	1.370	1.360	1.331	97,2%	1.288	94,7%	1.331	97,2%	1.315	96,7%	1.321	97,1%	1.315	96,7%
Zoeterwoude	89	89	87	97,8%	87	97,8%	87	97,8%	88	98,9%	88	98,9%	88	98,9%
Zwijndrecht	478	477	457	95,6%	453	95,0%	458	95,8%	455	95,4%	455	95,4%	457	95,8%
Totaal	41.686	41.479	39.805	95,5%	38.794	93,5%	39.655	95,1%	39.305	94,8%	39.454	95,1%	39.129	94,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Zeeland														
Borsele	302	302	262	86,8%	257	85,1%	260	86,1%	258	85,4%	253	83,8%	250	82,8%
Goes	396	395	374	94,4%	368	93,2%	374	94,4%	370	93,7%	375	94,9%	367	92,9%
Hulst	314	314	298	94,9%	294	93,6%	297	94,6%	297	94,6%	302	96,2%	297	94,6%
Kapelle	186	186	179	96,2%	178	95,7%	178	95,7%	177	95,2%	174	93,5%	174	93,5%
Middelburg	550	549	522	94,9%	512	93,3%	517	94,0%	520	94,7%	509	92,7%	499	90,9%
Noord-Beveland	88	87	81	92,0%	80	92,0%	82	93,2%	81	93,1%	82	94,3%	81	93,1%
Reimerswaal	339	339	247	72,9%	237	69,9%	241	71,1%	238	70,2%	240	70,8%	236	69,6%
Schouwen-Duiveland	372	372	334	89,8%	328	88,2%	333	89,5%	330	88,7%	328	88,2%	327	87,9%
Sluis	208	208	205	98,6%	203	97,6%	204	98,1%	201	96,6%	200	96,2%	199	95,7%
Terneuzen	591	591	564	95,4%	562	95,1%	560	94,8%	560	94,8%	556	94,1%	552	93,4%
Tholen	348	348	285	81,9%	276	79,3%	284	81,6%	281	80,7%	284	81,6%	276	79,3%
Veere	232	232	215	92,7%	214	92,2%	211	90,9%	212	91,4%	211	90,9%	210	90,5%
Vlissingen	496	496	486	98,0%	474	95,6%	487	98,2%	478	96,4%	479	96,6%	479	96,6%
Totaal	4.422	4.419	4.052	91,6%	3.983	90,1%	4.028	91,1%	4.003	90,6%	3.993	90,4%	3.947	89,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Noord-Brabant														
Aalburg	189	189	164	86,8%	165	87,3%	162	85,7%	166	87,8%	163	86,2%	163	86,2%
Alphen-Chaam	114	114	113	99,1%	112	98,2%	113	99,1%	113	99,1%	114	100,0%	114	100,0%
Asten	217	217	213	98,2%	212	97,7%	214	98,6%	211	97,2%	213	98,2%	211	97,2%
Baarle-Nassau	81	81	80	98,8%	80	98,8%	80	98,8%	81	100,0%	81	100,0%	80	98,8%
Bergeijk	226	226	224	99,1%	220	97,3%	224	99,1%	220	97,3%	220	97,3%	220	97,3%
Bergen op Zoom	723	723	716	99,0%	713	98,6%	716	99,0%	714	98,8%	713	98,6%	708	97,9%
Bernheze	410	410	404	98,5%	400	97,6%	401	97,8%	402	98,0%	402	98,0%	402	98,0%
Best	430	430	421	97,9%	416	96,7%	420	97,7%	415	96,5%	414	96,3%	417	97,0%
Bladel	251	251	249	99,2%	249	99,2%	248	98,8%	249	99,2%	248	98,8%	245	97,6%
Boekel	144	144	144	100,0%	143	99,3%	144	100,0%	144	100,0%	143	99,3%	143	99,3%
Boxmeer	316	316	309	97,8%	309	97,8%	307	97,2%	310	98,1%	309	97,8%	308	97,5%
Boxtel	367	367	360	98,1%	359	97,8%	360	98,1%	361	98,4%	357	97,3%	357	97,3%
Breda	1.976	1.976	1.929	97,6%	1.910	96,7%	1.927	97,5%	1.922	97,3%	1.914	96,9%	1.900	96,2%
Cranendonck	240	240	234	97,5%	229	95,4%	238	99,2%	235	97,9%	233	97,1%	232	96,7%
Cuijk	297	297	289	97,3%	289	97,3%	287	96,6%	291	98,0%	290	97,6%	290	97,6%
Den Bosch	1.557	1.557	1.515	97,3%	1.507	96,8%	1.516	97,4%	1.529	98,2%	1.512	97,1%	1.508	96,9%
Deurne	305	305	297	97,4%	296	97,0%	298	97,7%	296	97,0%	296	97,0%	294	96,4%
Dongen	304	304	300	98,7%	298	98,0%	300	98,7%	299	98,4%	300	98,7%	299	98,4%
Drimmelen	287	287	283	98,6%	279	97,2%	283	98,6%	282	98,3%	281	97,9%	280	97,6%
Eersel	187	186	184	98,4%	180	96,8%	182	97,3%	180	96,8%	180	96,8%	181	97,3%
Eindhoven	2.257	2.251	2.151	95,3%	2.129	94,6%	2.152	95,3%	2.154	95,7%	2.127	94,5%	2.112	93,8%
Etten-Leur	494	494	487	98,6%	483	97,8%	487	98,6%	486	98,4%	485	98,2%	482	97,6%
Geertruidenberg	224	224	221	98,7%	220	98,2%	220	98,2%	220	98,2%	221	98,7%	221	98,7%
Geldrop-Mierlo	472	472	457	96,8%	453	96,0%	457	96,8%	458	97,0%	454	96,2%	451	95,6%
Gemert-Bakel	355	355	350	98,6%	348	98,0%	347	97,7%	348	98,0%	349	98,3%	349	98,3%
Gilze en Rijen	337	337	332	98,5%	329	97,6%	332	98,5%	331	98,2%	332	98,5%	330	97,9%
Goirle	232	232	229	98,7%	225	97,0%	231	99,6%	226	97,4%	228	98,3%	227	97,8%
Grave	147	147	143	97,3%	140	95,2%	141	95,9%	144	98,0%	140	95,2%	138	93,9%
Haaren	157	157	154	98,1%	154	98,1%	156	99,4%	155	98,7%	155	98,7%	156	99,4%
Halderberge	324	324	317	97,8%	317	97,8%	317	97,8%	317	97,8%	317	97,8%	315	97,2%
Heeze-Leende	187	187	175	93,6%	173	92,5%	178	95,2%	176	94,1%	174	93,0%	170	90,9%
Helmond	1.258	1.257	1.230	97,8%	1.221	97,1%	1.229	97,7%	1.231	97,9%	1.223	97,3%	1.218	96,9%
Heusden	504	504	497	98,6%	494	98,0%	496	98,4%	496	98,4%	496	98,4%	492	97,6%
Hilvarenbeek	192	192	190	99,0%	190	99,0%	191	99,5%	190	99,0%	190	99,0%	188	97,9%
Laarbeek	273	273	269	98,5%	265	97,1%	269	98,5%	267	97,8%	267	97,8%	266	97,4%
Landerd	183	183	175	95,6%	175	95,6%	178	97,3%	179	97,8%	178	97,3%	177	96,7%
Lith	82	82	81	98,8%	81	98,8%	81	98,8%	82	100,0%	80	97,6%	77	93,9%
Loon op Zand	292	292	289	99,0%	290	99,3%	289	99,0%	291	99,7%	291	99,7%	291	99,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Maasdonk	146	146	146	100,0%	144	98,6%	145	99,3%	143	97,9%	144	98,6%	144	98,6%
Mill en Sint Hubert	119	119	116	97,5%	113	95,0%	115	96,6%	113	95,0%	111	93,3%	110	92,4%
Moerdijk	455	455	447	98,2%	446	98,0%	448	98,5%	450	98,9%	446	98,0%	447	98,2%
Nuenen, Gerwen en Nederwetten	274	274	268	97,8%	263	96,0%	267	97,4%	269	98,2%	264	96,4%	265	96,7%
Oirschot	222	222	219	98,6%	218	98,2%	219	98,6%	219	98,6%	220	99,1%	218	98,2%
Oisterwijk	336	336	330	98,2%	325	96,7%	331	98,5%	330	98,2%	329	97,9%	331	98,5%
Oosterhout	609	609	598	98,2%	595	97,7%	600	98,5%	601	98,7%	598	98,2%	597	98,0%
Oss	942	942	929	98,6%	923	98,0%	926	98,3%	928	98,5%	929	98,6%	919	97,6%
Reusel-De Mierden	143	143	140	97,9%	141	98,6%	140	97,9%	142	99,3%	142	99,3%	142	99,3%
Roosendaal	899	899	882	98,1%	875	97,3%	878	97,7%	884	98,3%	875	97,3%	877	97,6%
Rucphen	213	213	208	97,7%	208	97,7%	208	97,7%	211	99,1%	209	98,1%	210	98,6%
Schijndel	250	250	247	98,8%	246	98,4%	248	99,2%	246	98,4%	243	97,2%	245	98,0%
Sint Anthonis	154	154	147	95,5%	145	94,2%	147	95,5%	148	96,1%	147	95,5%	150	97,4%
Sint-Michielsgestel	364	364	351	96,4%	349	95,9%	351	96,4%	352	96,7%	354	97,3%	352	96,7%
Sint-Oedenrode	230	230	227	98,7%	224	97,4%	227	98,7%	224	97,4%	225	97,8%	224	97,4%
Someren	206	205	200	97,1%	200	97,6%	200	97,1%	202	98,5%	201	98,0%	198	96,6%
Son en Breugel	201	201	195	97,0%	193	96,0%	195	97,0%	196	97,5%	190	94,5%	190	94,5%
Steenbergen	232	232	227	97,8%	224	96,6%	227	97,8%	226	97,4%	230	99,1%	226	97,4%
Tilburg	2.368	2.367	2.321	98,0%	2.298	97,1%	2.312	97,6%	2.314	97,8%	2.307	97,5%	2.296	97,0%
Uden	490	490	481	98,2%	476	97,1%	481	98,2%	480	98,0%	477	97,3%	476	97,1%
Valkenswaard	304	304	299	98,4%	297	97,7%	297	97,7%	295	97,0%	298	98,0%	297	97,7%
Veghel	478	478	467	97,7%	465	97,3%	468	97,9%	471	98,5%	469	98,1%	468	97,9%
Veldhoven	474	474	459	96,8%	457	96,4%	455	96,0%	456	96,2%	459	96,8%	444	93,7%
Vught	298	298	292	98,0%	288	96,6%	291	97,7%	292	98,0%	291	97,7%	289	97,0%
Waalre	199	199	188	94,5%	185	93,0%	190	95,5%	187	94,0%	183	92,0%	182	91,5%
Waalwijk	514	514	502	97,7%	498	96,9%	503	97,9%	505	98,2%	506	98,4%	501	97,5%
Werkendam	353	353	307	87,0%	305	86,4%	306	86,7%	307	87,0%	306	86,7%	302	85,6%
Woensdrecht	243	243	238	97,9%	236	97,1%	237	97,5%	235	96,7%	238	97,9%	239	98,4%
Woudrichem	188	188	182	96,8%	178	94,7%	184	97,9%	179	95,2%	178	94,7%	180	95,7%
Zundert	208	208	202	97,1%	197	94,7%	201	96,6%	200	96,2%	204	98,1%	205	98,6%
Totaal	28.703	28.693	27.990	97,5%	27.765	96,8%	27.968	97,4%	27.976	97,5%	27.863	97,1%	27.736	96,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2003		DKTP zuigelingen 2003				Hib zuigelingen 2003				BMR zuigelingen 2003		Men C zuigelingen 2003	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Limburg														
Arcen en Velden	86	86	84	97,7%	83	96,5%	84	97,7%	83	96,5%	83	96,5%	83	96,5%
Beek	160	160	153	95,6%	151	94,4%	154	96,3%	151	94,4%	153	95,6%	154	96,3%
Beesel	152	152	152	100,0%	151	99,3%	151	99,3%	150	98,7%	150	98,7%	145	95,4%
Bergen (L.)	127	127	123	96,9%	122	96,1%	124	97,6%	123	96,9%	124	97,6%	122	96,1%
Brunssum	292	292	281	96,2%	276	94,5%	279	95,5%	278	95,2%	281	96,2%	279	95,5%
Echt-Susteren	299	299	289	96,7%	287	96,0%	287	96,0%	289	96,7%	290	97,0%	287	96,0%
Eijsden	136	136	122	89,7%	123	90,4%	122	89,7%	125	91,9%	127	93,4%	128	94,1%
Gennep	180	180	178	98,9%	178	98,9%	178	98,9%	178	98,9%	178	98,9%	176	97,8%
Gulpen-Wittem	122	122	116	95,1%	114	93,4%	116	95,1%	115	94,3%	114	93,4%	113	92,6%
Heerlen	845	842	815	96,4%	799	94,9%	811	96,0%	812	96,4%	824	97,9%	821	97,5%
Helden	222	221	216	97,3%	213	96,4%	217	97,7%	214	96,8%	217	98,2%	214	96,8%
Horst aan de Maas	353	353	345	97,7%	342	96,9%	344	97,5%	342	96,9%	344	97,5%	345	97,7%
Kerkrade	383	383	363	94,8%	361	94,3%	363	94,8%	364	95,0%	360	94,0%	357	93,2%
Kessel	53	53	51	96,2%	50	94,3%	51	96,2%	51	96,2%	52	98,1%	51	96,2%
Landgraaf	397	397	382	96,2%	377	95,0%	382	96,2%	387	97,5%	384	96,7%	382	96,2%
Leudal	423	422	405	95,7%	401	95,0%	406	96,0%	408	96,7%	402	95,3%	403	95,5%
Maasbree	154	154	150	97,4%	149	96,8%	149	96,8%	149	96,8%	150	97,4%	148	96,1%
Maasgouw	242	242	235	97,1%	235	97,1%	236	97,5%	238	98,3%	239	98,8%	239	98,8%
Maastricht	1.030	1.029	968	94,0%	935	90,9%	971	94,3%	954	92,7%	958	93,1%	950	92,3%
Margraten	132	132	129	97,7%	127	96,2%	128	97,0%	126	95,5%	129	97,7%	128	97,0%
Meerlo-Wanssum	103	103	101	98,1%	101	98,1%	101	98,1%	102	99,0%	101	98,1%	102	99,0%
Meerssen	194	193	187	96,4%	184	95,3%	188	96,9%	183	94,8%	186	96,4%	185	95,9%
Meijel	62	62	61	98,4%	61	98,4%	61	98,4%	62	100,0%	62	100,0%	62	100,0%
Mook en Middelaar	99	98	96	97,0%	94	95,9%	97	98,0%	96	98,0%	97	99,0%	96	98,0%
Nederweert	190	190	185	97,4%	185	97,4%	184	96,8%	183	96,3%	185	97,4%	184	96,8%
Nuth	144	144	135	93,8%	132	91,7%	133	92,4%	133	92,4%	134	93,1%	131	91,0%
Onderbanken	81	81	74	91,4%	72	88,9%	73	90,1%	73	90,1%	74	91,4%	73	90,1%
Roerdalen	202	202	197	97,5%	194	96,0%	198	98,0%	196	97,0%	197	97,5%	194	96,0%
Roermond	551	551	531	96,4%	530	96,2%	530	96,2%	533	96,7%	530	96,2%	525	95,3%
Schinnen	122	122	115	94,3%	111	91,0%	115	94,3%	114	93,4%	117	95,9%	117	95,9%
Sevenum	97	97	96	99,0%	96	99,0%	97	100,0%	97	100,0%	97	100,0%	97	100,0%
Simpelveld	107	107	104	97,2%	104	97,2%	104	97,2%	105	98,1%	105	98,1%	105	98,1%
Sittard-Geleen	941	940	910	96,7%	900	95,7%	906	96,3%	895	95,2%	903	96,1%	901	95,9%
Stein	264	264	256	97,0%	253	95,8%	257	97,3%	255	96,6%	259	98,1%	258	97,7%
Vaals	74	74	57	77,0%	57	77,0%	56	75,7%	57	77,0%	57	77,0%	53	71,6%
Valkenburg aan de Geul	156	156	152	97,4%	150	96,2%	152	97,4%	149	95,5%	148	94,9%	149	95,5%
Venlo	988	987	962	97,4%	959	97,2%	961	97,3%	966	97,9%	960	97,3%	947	95,9%
Venray	460	460	453	98,5%	444	96,5%	455	98,9%	446	97,0%	449	97,6%	448	97,4%
Voerendaal	115	115	110	95,7%	109	94,8%	111	96,5%	109	94,8%	111	96,5%	110	95,7%
Weert	485	484	472	97,3%	467	96,5%	473	97,5%	468	96,7%	471	97,3%	471	97,3%
Totaal	11.223	11.212	10.811	96,3%	10.677	95,2%	10.805	96,3%	10.759	96,0%	10.802	96,3%	10.733	95,7%

Bijlage 5b Vaccinatiegraad gemeentelijk, zuigelingen, verslagjaar 2007

Vaccinatiegraad verslagjaar 2007 per gemeente, absoluut en in procenten voor cohort 2004, voor DKTP, Hib, BMR en Men C

(^a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, ^b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, = onafgeronde percentage < 90%)

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Groningen														
Appingedam	156	156	153	98,1%	150	96,2%	153	98,1%	150	96,2%	155	99,4%	154	98,7%
Bedum	112	112	110	98,2%	108	96,4%	110	98,2%	111	99,1%	110	98,2%	110	98,2%
Bellingwedde	78	78	74	94,9%	74	94,9%	74	94,9%	75	96,2%	77	98,7%	76	97,4%
De Marne	115	115	112	97,4%	107	93,0%	110	95,7%	108	93,9%	111	96,5%	111	96,5%
Delfzijl	256	256	254	99,2%	251	98,0%	253	98,8%	250	97,7%	250	97,7%	248	96,9%
Eemsum	199	199	199	100,0%	196	98,5%	197	99,0%	193	97,0%	198	99,5%	196	98,5%
Groningen	1.596	1.593	1.554	97,4%	1.526	95,8%	1.558	97,6%	1.545	97,0%	1.541	96,7%	1.541	96,7%
Grootegast	191	191	190	99,5%	190	99,5%	190	99,5%	190	99,5%	189	99,0%	189	99,0%
Haren	187	187	182	97,3%	176	94,1%	180	96,3%	178	95,2%	180	96,3%	180	96,3%
Hoogezand-Sappemeer	363	363	361	99,4%	348	95,9%	360	99,2%	350	96,4%	358	98,6%	355	97,8%
Leek	229	228	229	100,0%	226	99,1%	229	100,0%	226	99,1%	227	99,6%	226	99,1%
Loppersum	119	119	118	99,2%	117	98,3%	116	97,5%	117	98,3%	116	97,5%	117	98,3%
Marum	122	122	119	97,5%	118	96,7%	119	97,5%	118	96,7%	118	96,7%	117	95,9%
Menterwolde	142	142	141	99,3%	139	97,9%	141	99,3%	139	97,9%	142	100,0%	142	100,0%
Pekela	133	133	131	98,5%	129	97,0%	132	99,2%	131	98,5%	132	99,2%	130	97,7%
Reiderland	76	76	74	97,4%	74	97,4%	74	97,4%	74	97,4%	75	98,7%	74	97,4%
Scheemda	167	167	161	96,4%	159	95,2%	161	96,4%	162	97,0%	159	95,2%	161	96,4%
Slochteren	187	187	183	97,9%	179	95,7%	182	97,3%	181	96,8%	183	97,9%	183	97,9%
Stadskanaal	353	352	346	98,0%	336	95,5%	344	97,5%	340	96,6%	344	97,7%	344	97,7%
Ten Boer	104	104	100	96,2%	96	92,3%	100	96,2%	98	94,2%	102	98,1%	102	98,1%
Veendam	282	282	279	98,9%	272	96,5%	279	98,9%	273	96,8%	278	98,6%	278	98,6%
Vlagtwedde	143	143	142	99,3%	138	96,5%	142	99,3%	139	97,2%	141	98,6%	141	98,6%
Winschoten	184	184	180	97,8%	178	96,7%	180	97,8%	179	97,3%	182	98,9%	181	98,4%
Winsum	181	181	178	98,3%	176	97,2%	179	98,9%	178	98,3%	179	98,9%	180	99,4%
Zuidhorn	233	232	225	96,6%	222	95,7%	227	97,4%	221	95,3%	226	97,4%	223	96,1%
Totaal	5.908	5.902	5.795	98,1%	5.685	96,3%	5.790	98,0%	5.726	97,0%	5.773	97,8%	5.759	97,6%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Friesland														
Achtkarspelen	379	379	375	98,9%	365	96,3%	375	98,9%	362	95,5%	373	98,4%	372	98,2%
Ameland	37	36	36	97,3%	33	91,7%	36	97,3%	34	94,4%	36	100,0%	36	100,0%
Boarnsterhim	248	248	245	98,8%	245	98,8%	245	98,8%	246	99,2%	246	99,2%	246	99,2%
Bolsward	127	127	125	98,4%	123	96,9%	124	97,6%	125	98,4%	126	99,2%	125	98,4%
Dantumadeel	236	236	228	96,6%	224	94,9%	226	95,8%	224	94,9%	228	96,6%	228	96,6%
Dongeradeel	294	294	287	97,6%	282	95,9%	287	97,6%	284	96,6%	289	98,3%	289	98,3%
Ferwerderadiel	133	133	131	98,5%	129	97,0%	131	98,5%	130	97,7%	131	98,5%	131	98,5%
Franekeradeel	255	255	251	98,4%	242	94,9%	250	98,0%	242	94,9%	249	97,6%	249	97,6%
Gaasterlân-Sleat	105	105	99	94,3%	98	93,3%	98	93,3%	98	93,3%	99	94,3%	99	94,3%
Harlingen	180	179	176	97,8%	172	96,1%	177	98,3%	173	96,6%	174	97,2%	174	97,2%
Heerenveen	463	462	454	98,1%	450	97,4%	454	98,1%	452	97,8%	452	97,8%	447	96,8%
het Bildt	132	132	128	97,0%	125	94,7%	128	97,0%	126	95,5%	131	99,2%	132	100,0%
Kollumerland en Nieuwkruisland	161	161	161	100,0%	158	98,1%	160	99,4%	157	97,5%	161	100,0%	161	100,0%
Leeuwarden	997	995	980	98,3%	955	96,0%	983	98,6%	963	96,8%	957	96,2%	960	96,5%
Leeuwarderadeel	116	115	115	99,1%	110	95,7%	115	99,1%	110	95,7%	114	99,1%	114	99,1%
Lemsterland	178	178	176	98,9%	170	95,5%	176	98,9%	171	96,1%	177	99,4%	177	99,4%
Littenseradiel	145	145	143	98,6%	142	97,9%	144	99,3%	141	97,2%	142	97,9%	143	98,6%
Menaldumadeel	168	168	165	98,2%	157	93,5%	165	98,2%	160	95,2%	167	99,4%	167	99,4%
Nijefurd	129	128	124	96,1%	122	95,3%	124	96,1%	123	96,1%	126	98,4%	126	98,4%
Ooststellingwerf	260	260	247	95,0%	239	91,9%	246	94,6%	245	94,2%	248	95,4%	246	94,6%
Opsterland	376	376	370	98,4%	357	94,9%	371	98,7%	360	95,7%	365	97,1%	369	98,1%
Schiermonnikoog	13	13	13	100,0%	11	84,6%	13	100,0%	12	92,3%	12	92,3%	13	100,0%
Skarsterlân	357	357	352	98,6%	351	98,3%	351	98,3%	353	98,9%	355	99,4%	356	99,7%
Smallingerland	651	651	641	98,5%	607	93,2%	639	98,2%	617	94,8%	634	97,4%	628	96,5%
Sneek	416	416	405	97,4%	397	95,4%	407	97,8%	402	96,6%	410	98,6%	412	99,0%
Terschelling	47	47	46	97,9%	44	93,6%	44	93,6%	47	100,0%	47	100,0%	47	100,0%
Tytsjerksteradiel	408	408	396	97,1%	392	96,1%	394	96,6%	393	96,3%	393	96,3%	395	96,8%
Vlieland	18	18	17	94,4%	15	83,3%	17	94,4%	16	88,9%	16	88,9%	16	88,9%
Weststellingwerf	270	269	265	98,1%	252	93,7%	265	98,1%	254	94,4%	257	95,5%	257	95,5%
Wûnseradiel	134	134	132	98,5%	129	96,3%	131	97,8%	129	96,3%	133	99,3%	133	99,3%
Wymbritseradiel	216	216	209	96,8%	203	94,0%	208	96,3%	208	96,3%	209	96,8%	210	97,2%
Totaal	7.649	7.641	7.492	97,9%	7.299	95,5%	7.484	97,8%	7.357	96,3%	7.457	97,6%	7.458	97,6%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Drenthe														
Aa en Hunze	267	266	264	98,9%	258	97,0%	263	98,5%	258	97,0%	263	98,9%	263	98,9%
Assen	811	810	790	97,4%	775	95,7%	793	97,8%	784	96,8%	787	97,2%	786	97,0%
Borger-Odoorn	265	265	257	97,0%	253	95,5%	257	97,0%	255	96,2%	252	95,1%	253	95,5%
Coevorden	410	409	399	97,3%	396	96,8%	399	97,3%	403	98,5%	398	97,3%	399	97,6%
De Wolden	276	276	266	96,4%	257	93,1%	266	96,4%	262	94,9%	271	98,2%	271	98,2%
Emmen	1.211	1.210	1.188	98,1%	1.158	95,7%	1.187	98,0%	1.170	96,7%	1.185	97,9%	1.184	97,9%
Hoogeveen	683	683	660	96,6%	649	95,0%	660	96,6%	657	96,2%	653	95,6%	652	95,5%
Meppel	418	418	403	96,4%	382	91,4%	403	96,4%	386	92,3%	402	96,2%	403	96,4%
Midden-Drenthe	407	403	399	98,0%	395	98,0%	402	98,8%	399	99,0%	394	97,8%	396	98,3%
Noordenveld	339	339	335	98,8%	322	95,0%	332	97,9%	326	96,2%	331	97,6%	331	97,6%
Tynaarlo	384	384	377	98,2%	371	96,6%	379	98,7%	374	97,4%	377	98,2%	378	98,4%
Westerveld	218	218	209	95,9%	202	92,7%	208	95,4%	203	93,1%	209	95,9%	209	95,9%
Totaal	5.689	5.681	5.547	97,5%	5.418	95,4%	5.549	97,5%	5.477	96,4%	5.522	97,2%	5.525	97,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Overijssel														
Almelo	914	912	900	98,5%	874	95,8%	900	98,5%	884	96,9%	896	98,2%	892	97,8%
Borne	272	272	270	99,3%	266	97,8%	270	99,3%	265	97,4%	268	98,5%	269	98,9%
Dalfsen	354	354	349	98,6%	331	93,5%	349	98,6%	333	94,1%	340	96,0%	340	96,0%
Deventer	1.215	1.209	1.189	97,9%	1.157	95,7%	1.187	97,7%	1.167	96,5%	1.181	97,7%	1.179	97,5%
Dinkelland	301	301	297	98,7%	289	96,0%	297	98,7%	289	96,0%	295	98,0%	295	98,0%
Enschede	1.703	1.697	1.667	97,9%	1.618	95,3%	1.657	97,3%	1.623	95,6%	1.664	98,1%	1.650	97,2%
Haaksbergen	293	293	285	97,3%	274	93,5%	284	96,9%	277	94,5%	286	97,6%	282	96,2%
Hardenberg	772	772	757	98,1%	734	95,1%	748	96,9%	747	96,8%	749	97,0%	748	96,9%
Hellendoorn	476	476	467	98,1%	462	97,1%	466	97,9%	463	97,3%	465	97,7%	462	97,1%
Hengelo	1.028	1.026	1.011	98,3%	991	96,6%	1.008	98,1%	1.002	97,7%	1.013	98,7%	1.011	98,5%
Hof van Twente	436	436	427	97,9%	421	96,6%	429	98,4%	423	97,0%	427	97,9%	425	97,5%
Kampen	720	719	660	91,7%	645	89,7%	660	91,7%	658	91,5%	663	92,2%	666	92,6%
Losser	261	260	257	98,5%	253	97,3%	256	98,1%	254	97,7%	255	98,1%	256	98,5%
Oldenzaal	395	394	389	98,5%	382	97,0%	389	98,5%	385	97,7%	388	98,5%	389	98,7%
Olst-Wijhe	231	230	225	97,4%	219	95,2%	224	97,0%	222	96,5%	224	97,4%	219	95,2%
Ommen	187	187	184	98,4%	179	95,7%	184	98,4%	179	95,7%	184	98,4%	184	98,4%
Raalte	439	439	431	98,2%	417	95,0%	426	97,0%	424	96,6%	431	98,2%	431	98,2%
Rijssen-Holten	531	531	479	90,2%	472	88,9%	475	89,5%	471	88,7%	472	88,9%	472	88,9%
Staphorst	264	264	221	83,7%	202	76,5%	218	82,6%	201	76,1%	214	81,1%	217	82,2%
Steenwijkerland	524	523	509	97,1%	497	95,0%	508	96,9%	501	95,8%	507	96,9%	504	96,4%
Tubbergen	287	287	282	98,3%	280	97,6%	280	97,6%	280	97,6%	279	97,2%	278	96,9%
Twenterand	474	474	457	96,4%	449	94,7%	455	96,0%	451	95,1%	455	96,0%	455	96,0%
Wierden	282	282	272	96,5%	265	94,0%	274	97,2%	271	96,1%	272	96,5%	272	96,5%
Zwartewaterland	335	335	285	85,1%	282	84,2%	284	84,8%	284	84,8%	289	86,3%	285	85,1%
Zwolle	1.477	1.470	1.431	96,9%	1.406	95,6%	1.428	96,7%	1.418	96,5%	1.421	96,7%	1.420	96,6%
Totaal	14.171	14.143	13.701	96,7%	13.365	94,5%	13.656	96,4%	13.472	95,3%	13.638	96,4%	13.601	96,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Flevoland														
Almere	2.777	2.767	2.709	97,6%	2.600	94,0%	2.695	97,0%	2.619	94,7%	2.671	96,5%	2.664	96,3%
Dronten	445	445	424	95,3%	387	87,0%	424	95,3%	396	89,0%	425	95,5%	425	95,5%
Lelystad	987	985	934	94,6%	862	87,5%	933	94,5%	901	91,5%	942	95,6%	939	95,3%
Noordoostpolder	639	638	618	96,7%	610	95,6%	617	96,6%	616	96,6%	616	96,6%	616	96,6%
Urk	356	356	263	73,9%	262	73,6%	262	73,6%	265	74,4%	262	73,6%	260	73,0%
Zeewolde	349	348	322	92,3%	284	81,6%	324	92,8%	308	88,5%	337	96,8%	333	95,7%
Totaal	5.553	5.539	5.270	94,9%	5.005	90,4%	5.255	94,6%	5.105	92,2%	5.253	94,8%	5.237	94,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Gelderland														
Aalten	335	333	320	95,5%	313	94,0%	321	95,8%	321	96,4%	325	97,6%	326	97,9%
Apeldoorn	1.796	1.794	1.726	96,1%	1.677	93,5%	1.723	95,9%	1.679	93,6%	1.705	95,0%	1.706	95,1%
Arnhem	1.550	1.542	1.503	97,0%	1.449	94,0%	1.503	97,0%	1.457	94,5%	1.481	96,0%	1.481	96,0%
Barneveld	764	764	564	73,8%	552	72,3%	556	72,8%	563	73,7%	555	72,6%	555	72,6%
Berkelland	548	547	539	98,4%	524	95,8%	534	97,4%	526	96,2%	530	96,9%	533	97,4%
Beuningen	320	319	308	96,3%	309	96,9%	308	96,3%	311	97,5%	314	98,4%	309	96,9%
Bronckhorst	437	436	428	97,9%	424	97,2%	429	98,2%	423	97,0%	425	97,5%	425	97,5%
Brummen	222	222	219	98,6%	213	95,9%	218	98,2%	218	98,2%	215	96,8%	215	96,8%
Buren	302	302	276	91,4%	272	90,1%	274	90,7%	275	91,1%	276	91,4%	276	91,4%
Culemborg	396	395	381	96,2%	359	90,9%	379	95,7%	369	93,4%	380	96,2%	380	96,2%
Doesburg	124	124	121	97,6%	118	95,2%	122	98,4%	120	96,8%	120	96,8%	120	96,8%
Doetinchem	655	655	647	98,8%	637	97,3%	644	98,3%	641	97,9%	644	98,3%	643	98,2%
Druten	229	229	225	98,3%	223	97,4%	224	97,8%	228	99,6%	223	97,4%	226	98,7%
Duiven	307	307	304	99,0%	302	98,4%	303	98,7%	304	99,0%	300	97,7%	302	98,4%
Ede	1.413	1.412	1.244	88,0%	1.182	83,7%	1.238	87,6%	1.212	85,8%	1.248	88,4%	1.254	88,8%
Elburg	340	340	327	96,2%	326	95,9%	326	95,9%	326	95,9%	320	94,1%	323	95,0%
Epe	365	365	361	98,9%	352	96,4%	360	98,6%	350	95,9%	359	98,4%	357	97,8%
Ermelo	276	276	254	92,0%	246	89,1%	252	91,3%	250	90,6%	251	90,9%	249	90,2%
Geldermalsen	331	331	285	86,1%	273	82,5%	286	86,4%	285	86,1%	285	86,1%	288	87,0%
Groesbeek	202	202	196	97,0%	193	95,5%	196	97,0%	196	97,0%	195	96,5%	193	95,5%
Harderwijk	584	583	573	98,1%	562	96,4%	569	97,4%	568	97,4%	569	97,6%	571	97,9%
Hattem	165	165	161	97,6%	155	93,9%	162	98,2%	155	93,9%	159	96,4%	157	95,2%
Heerde	217	217	213	98,2%	211	97,2%	212	97,7%	215	99,1%	214	98,6%	213	98,2%
Heumen	184	184	179	97,3%	176	95,7%	180	97,8%	181	98,4%	179	97,3%	179	97,3%
Lingewaal	139	139	133	95,7%	131	94,2%	131	94,2%	130	93,5%	130	93,5%	132	95,0%
Lingewaard	580	578	575	99,1%	565	97,8%	573	98,8%	567	98,1%	574	99,3%	572	99,0%
Lochem	360	360	352	97,8%	348	96,7%	351	97,5%	349	96,9%	347	96,4%	349	96,9%
Maasdriel	290	289	281	96,9%	275	95,2%	282	97,2%	278	96,2%	279	96,5%	279	96,5%
Millingen aan de Rijn	66	66	65	98,5%	66	100,0%	66	100,0%	65	98,5%	66	100,0%	66	100,0%
Montferland	390	390	384	98,5%	378	96,9%	382	97,9%	383	98,2%	385	98,7%	384	98,5%
Neder-Betuwe	340	340	229	67,4%	229	67,4%	228	67,1%	232	68,2%	228	67,1%	227	66,8%
Neerijnen	149	149	133	89,3%	131	87,9%	131	87,9%	131	87,9%	132	88,6%	131	87,9%
Nijkerk	540	540	514	95,2%	507	93,9%	514	95,2%	515	95,4%	515	95,4%	519	96,1%
Nijmegen	1.599	1.594	1.538	96,2%	1.502	94,2%	1.533	95,9%	1.528	95,9%	1.512	94,9%	1.514	95,0%
Nunspeet	344	343	276	80,2%	268	78,1%	273	79,4%	266	77,6%	270	78,7%	269	78,4%
Oldebroek	291	291	278	95,5%	272	93,5%	278	95,5%	273	93,8%	279	95,9%	278	95,5%
Oost Gelre	387	386	379	97,9%	371	96,1%	380	98,2%	378	97,9%	382	99,0%	382	99,0%
Oude IJsselstreek	477	477	470	98,5%	466	97,7%	470	98,5%	467	97,9%	474	99,4%	468	98,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Overbetuwe	590	589	578	98,0%	572	97,1%	575	97,5%	572	97,1%	576	97,8%	577	98,0%
Putten	320	320	313	97,8%	306	95,6%	311	97,2%	305	95,3%	312	97,5%	312	97,5%
Renkum	342	341	333	97,4%	323	94,7%	333	97,4%	330	96,8%	327	95,9%	329	96,5%
Rheden	448	448	431	96,2%	417	93,1%	432	96,4%	423	94,4%	428	95,5%	427	95,3%
Rijnwaarden	116	116	115	99,1%	113	97,4%	115	99,1%	114	98,3%	116	100,0%	116	100,0%
Rozendaal	14	14	13	92,9%	13	92,9%	13	92,9%	13	92,9%	14	100,0%	13	92,9%
Scherpenzeel	119	119	96	80,7%	95	79,8%	96	80,7%	97	81,5%	98	82,4%	98	82,4%
Tiel	495	495	473	95,6%	462	93,3%	477	96,4%	476	96,2%	481	97,2%	484	97,8%
Ubbergen	105	105	96	91,4%	95	90,5%	96	91,4%	95	90,5%	99	94,3%	98	93,3%
Voorst	256	256	248	96,9%	244	95,3%	246	96,1%	245	95,7%	249	97,3%	247	96,5%
Wageningen	317	317	300	94,6%	290	91,5%	299	94,3%	295	93,1%	296	93,4%	291	91,8%
West Maas en Waal	191	191	186	97,4%	185	96,9%	187	97,9%	188	98,4%	190	99,5%	188	98,4%
Westervoort	168	168	165	98,2%	163	97,0%	165	98,2%	166	98,8%	165	98,2%	164	97,6%
Wijchen	503	503	488	97,0%	477	94,8%	487	96,8%	488	97,0%	495	98,4%	494	98,2%
Winterswijk	349	348	343	98,3%	336	96,6%	342	98,0%	337	96,8%	340	97,7%	341	98,0%
Zaltbommel	378	378	329	87,0%	318	84,1%	329	87,0%	327	86,5%	327	86,5%	328	86,8%
Zevenaar	339	337	333	98,2%	323	95,8%	330	97,3%	325	96,4%	330	97,9%	332	98,5%
Zutphen	595	594	555	93,3%	539	90,7%	555	93,3%	553	93,1%	549	92,4%	553	93,1%
Totaal	23.659	23.625	22.356	94,5%	21.828	92,4%	22.299	94,3%	22.084	93,5%	22.237	94,1%	22.243	94,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Utrecht														
Abcoude	134	134	134	100,0%	121	90,3%	134	100,0%	127	94,8%	130	97,0%	131	97,8%
Amersfoort	2.098	2.097	2.050	97,7%	2.020	96,3%	2.051	97,8%	2.034	97,0%	2.031	96,9%	2.034	97,0%
Baarn	277	277	269	97,1%	251	90,6%	269	97,1%	262	94,6%	265	95,7%	263	94,9%
Breukelen	192	192	180	93,8%	170	88,5%	179	93,2%	175	91,1%	182	94,8%	184	95,8%
Bunnik	174	174	170	97,7%	160	92,0%	168	96,6%	163	93,7%	166	95,4%	167	96,0%
Bunschoten	257	257	249	96,9%	241	93,8%	249	96,9%	245	95,3%	253	98,4%	252	98,1%
De Bilt	535	535	505	94,4%	490	91,6%	504	94,2%	495	92,5%	498	93,1%	499	93,3%
De Ronde Venen	420	420	412	98,1%	401	95,5%	411	97,9%	402	95,7%	408	97,1%	408	97,1%
Eemnes	112	112	110	98,2%	106	94,6%	109	97,3%	106	94,6%	110	98,2%	109	97,3%
Houten	773	773	754	97,5%	723	93,5%	754	97,5%	742	96,0%	756	97,8%	751	97,2%
IJsselstein	517	516	507	98,1%	488	94,6%	506	97,9%	506	98,1%	507	98,3%	506	98,1%
Leusden	322	322	315	97,8%	301	93,5%	316	98,1%	306	95,0%	307	95,3%	307	95,3%
Loenen	117	117	109	93,2%	99	84,6%	109	93,2%	102	87,2%	108	92,3%	108	92,3%
Lopik	207	207	201	97,1%	193	93,2%	198	95,7%	197	95,2%	200	96,6%	199	96,1%
Maarssen	414	412	408	98,6%	374	90,8%	404	97,6%	387	93,9%	405	98,3%	405	98,3%
Montfoort	179	179	171	95,5%	158	88,3%	169	94,4%	164	91,6%	166	92,7%	167	93,3%
Nieuwegein	709	709	695	98,0%	670	94,5%	696	98,2%	679	95,8%	695	98,0%	692	97,6%
Oudewater	125	125	123	98,4%	117	93,6%	124	99,2%	121	96,8%	122	97,6%	121	96,8%
Renswoude	79	79	64	81,0%	64	81,0%	64	81,0%	65	82,3%	65	82,3%	65	82,3%
Rhenen	248	248	204	82,3%	199	80,2%	202	81,5%	200	80,6%	204	82,3%	203	81,9%
Soest	529	529	512	96,8%	478	90,4%	510	96,4%	498	94,1%	508	96,0%	508	96,0%
Utrecht	3.684	3.682	3.589	97,4%	3.497	95,0%	3.582	97,2%	3.538	96,1%	3.559	96,7%	3.550	96,4%
Utrechtse Heuvelrug	542	539	504	93,0%	491	91,1%	504	93,0%	496	92,0%	494	91,7%	499	92,6%
Veenendaal	884	882	814	92,1%	798	90,5%	808	91,4%	799	90,6%	808	91,6%	807	91,5%
Vianen	250	250	233	93,2%	224	89,6%	232	92,8%	234	93,6%	239	95,6%	239	95,6%
Wijk bij Duurstede	257	257	250	97,3%	236	91,8%	252	98,1%	243	94,6%	251	97,7%	251	97,7%
Woerden	665	664	645	97,0%	621	93,5%	644	96,8%	624	94,0%	643	96,8%	646	97,3%
Woudenberg	160	160	146	91,3%	142	88,8%	143	89,4%	142	88,8%	142	88,8%	140	87,5%
Zeist	741	740	711	96,0%	690	93,2%	712	96,1%	712	96,2%	706	95,4%	714	96,5%
Totaal	15.601	15.588	15.034	96,4%	14.523	93,2%	15.003	96,2%	14.764	94,7%	14.928	95,8%	14.925	95,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Noord-Holland														
Aalsmeer	373	373	362	97,1%	354	94,9%	363	97,3%	358	96,0%	359	96,2%	362	97,1%
Alkmaar	1.094	1.089	1.052	96,2%	1.019	93,6%	1.050	96,0%	1.031	94,7%	1.047	96,1%	1.044	95,9%
Amstelveen	875	872	813	92,9%	766	87,8%	801	91,5%	787	90,3%	822	94,3%	769	88,2%
Amsterdam	8.378	8.340	7.975	95,2%	7.535	90,3%	7.948	94,9%	7.694	92,3%	7.817	93,7%	7.778	93,3%
Andijk	88	88	83	94,3%	83	94,3%	82	93,2%	86	97,7%	85	96,6%	84	95,5%
Anna Paulowna	162	162	160	98,8%	159	98,1%	160	98,8%	158	97,5%	160	98,8%	160	98,8%
Beemster	93	92	89	95,7%	87	94,6%	90	96,8%	89	96,7%	89	96,7%	89	96,7%
Bennebroek	48	47	48	100,0%	46	97,9%	48	100,0%	47	100,0%	47	100,0%	46	97,9%
Bergen (NH.)	270	270	252	93,3%	240	88,9%	252	93,3%	250	92,6%	252	93,3%	252	93,3%
Beverwijk	453	453	445	98,2%	438	96,7%	444	98,0%	440	97,1%	446	98,5%	445	98,2%
Blaricum	88	88	86	97,7%	83	94,3%	86	97,7%	85	96,6%	87	98,9%	87	98,9%
Bloemendaal	218	216	207	95,0%	193	89,4%	206	94,5%	200	92,6%	199	92,1%	202	93,5%
Bussum	448	447	426	95,1%	408	91,3%	428	95,5%	418	93,5%	429	96,0%	426	95,3%
Castricum	382	382	370	96,9%	360	94,2%	370	96,9%	365	95,5%	364	95,3%	367	96,1%
Den Helder	653	652	642	98,3%	620	95,1%	639	97,9%	633	97,1%	639	98,0%	636	97,5%
Diemen	240	239	235	97,9%	228	95,4%	234	97,5%	229	95,8%	229	95,8%	228	95,4%
Drechterland	251	251	247	98,4%	243	96,8%	245	97,6%	246	98,0%	248	98,8%	246	98,0%
Edam-Volendam	378	378	369	97,6%	365	96,6%	366	96,8%	370	97,9%	369	97,6%	370	97,9%
Enkhuizen	191	190	189	99,0%	186	97,9%	188	98,4%	185	97,4%	187	98,4%	186	97,9%
Graft-De Rijp	82	81	79	96,3%	78	96,3%	80	97,6%	79	97,5%	78	96,3%	77	95,1%
Haarlem	1.707	1.701	1.646	96,4%	1.589	93,4%	1.648	96,5%	1.607	94,5%	1.616	95,0%	1.604	94,3%
Haarlemmerliede en Spaarnwoude	47	47	46	97,9%	44	93,6%	45	95,7%	45	95,7%	44	93,6%	43	91,5%
Haarlemmermeer	2.079	2.075	2.021	97,2%	1.972	95,0%	2.026	97,5%	1.992	96,0%	2.016	97,2%	1.994	96,1%
Harenkarspel	221	221	216	97,7%	211	95,5%	216	97,7%	210	95,0%	218	98,6%	216	97,7%
Heemskerk	404	404	397	98,3%	397	98,3%	399	98,8%	398	98,5%	394	97,5%	395	97,8%
Heemstede	311	310	299	96,1%	288	92,9%	298	95,8%	298	96,1%	289	93,2%	287	92,6%
Heerhugowaard	743	742	727	97,8%	702	94,6%	725	97,6%	707	95,3%	725	97,7%	718	96,8%
Heiloo	272	272	261	96,0%	256	94,1%	262	96,3%	261	96,0%	260	95,6%	263	96,7%
Hilversum	1.026	1.025	997	97,2%	956	93,3%	990	96,5%	970	94,6%	991	96,7%	983	95,9%
Hoorn	829	829	806	97,2%	794	95,8%	802	96,7%	803	96,9%	808	97,5%	809	97,6%
Huizen	495	494	482	97,4%	463	93,7%	479	96,8%	466	94,3%	477	96,6%	475	96,2%
Koggenland	268	268	263	98,1%	259	96,6%	262	97,8%	257	95,9%	262	97,8%	261	97,4%
Landsmeer	97	97	90	92,8%	87	89,7%	90	92,8%	88	90,7%	93	95,9%	91	93,8%
Langedijk	303	303	295	97,4%	288	95,0%	297	98,0%	293	96,7%	299	98,7%	295	97,4%
Laren	125	125	120	96,0%	114	91,2%	119	95,2%	116	92,8%	119	95,2%	118	94,4%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Medemblik	332	332	321	96,7%	311	93,7%	321	96,7%	317	95,5%	321	96,7%	321	96,7%
Muiden	86	86	81	94,2%	77	89,5%	80	93,0%	78	90,7%	80	93,0%	79	91,9%
Naarden	236	236	228	96,6%	214	90,7%	228	96,6%	216	91,5%	225	95,3%	224	94,9%
Niedorp	179	179	171	95,5%	169	94,4%	171	95,5%	168	93,9%	169	94,4%	171	95,5%
Oostzaan	123	123	122	99,2%	119	96,7%	121	98,4%	117	95,1%	122	99,2%	120	97,6%
Opmeer	154	154	152	98,7%	150	97,4%	152	98,7%	154	100,0%	150	97,4%	150	97,4%
Ouder-Amstel	177	174	174	98,3%	168	96,6%	172	97,2%	169	97,1%	168	96,6%	166	95,4%
Purmerend	898	895	885	98,6%	847	94,6%	883	98,3%	849	94,9%	874	97,7%	871	97,3%
Schagen	228	228	225	98,7%	224	98,2%	225	98,7%	223	97,8%	219	96,1%	219	96,1%
Schermer	66	66	64	97,0%	64	97,0%	66	100,0%	65	98,5%	64	97,0%	64	97,0%
Stede Broec	255	254	251	98,4%	245	96,5%	252	98,8%	245	96,5%	247	97,2%	247	97,2%
Texel	143	142	138	96,5%	136	95,8%	138	96,5%	136	95,8%	137	96,5%	136	95,8%
Uitgeest	145	145	142	97,9%	142	97,9%	143	98,6%	143	98,6%	141	97,2%	141	97,2%
Uithoorn	374	373	369	98,7%	351	94,1%	368	98,4%	352	94,4%	368	98,7%	367	98,4%
Velsen	724	724	706	97,5%	696	96,1%	702	97,0%	697	96,3%	701	96,8%	700	96,7%
Waterland	197	197	191	97,0%	180	91,4%	188	95,4%	183	92,9%	190	96,4%	190	96,4%
Weesp	195	195	188	96,4%	179	91,8%	186	95,4%	184	94,4%	192	98,5%	192	98,5%
Wervershoof	115	115	112	97,4%	107	93,0%	112	97,4%	109	94,8%	114	99,1%	113	98,3%
Wieringen	92	92	90	97,8%	87	94,6%	90	97,8%	89	96,7%	90	97,8%	90	97,8%
Wieringermeer	144	144	142	98,6%	141	97,9%	142	98,6%	140	97,2%	143	99,3%	143	99,3%
Wijdmeren	282	282	269	95,4%	254	90,1%	269	95,4%	258	91,5%	266	94,3%	264	93,6%
Wormerland	158	158	154	97,5%	152	96,2%	154	97,5%	152	96,2%	154	97,5%	154	97,5%
Zaanstad	1.779	1.771	1.741	97,9%	1.698	95,9%	1.732	97,4%	1.708	96,4%	1.716	96,9%	1.722	97,2%
Zandvoort	148	148	141	95,3%	140	94,6%	141	95,3%	142	95,9%	142	95,9%	141	95,3%
Zeevang	62	62	59	95,2%	56	90,3%	59	95,2%	57	91,9%	60	96,8%	60	96,8%
Zijpe	130	130	126	96,9%	122	93,8%	125	96,2%	124	95,4%	123	94,6%	123	94,6%
Totaal	31.114	31.028	30.037	96,5%	28.940	93,3%	29.958	96,3%	29.336	94,5%	29.740	95,8%	29.574	95,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Zuid-Holland														
Alblasserdam	287	286	237	82,6%	231	80,8%	238	82,9%	235	82,2%	237	82,9%	237	82,9%
Albrandswaard	318	318	313	98,4%	310	97,5%	315	99,1%	312	98,1%	312	98,1%	313	98,4%
Alkemade	190	190	187	98,4%	186	97,9%	186	97,9%	186	97,9%	186	97,9%	184	96,8%
Alphen aan den Rijn	879	876	855	97,3%	838	95,7%	850	96,7%	843	96,2%	842	96,1%	847	96,7%
Barendrecht	698	698	684	98,0%	678	97,1%	685	98,1%	684	98,0%	676	96,8%	673	96,4%
Bergambacht	122	122	105	86,1%	104	85,2%	104	85,2%	103	84,4%	103	84,4%	102	83,6%
Bernisse	131	131	128	97,7%	126	96,2%	128	97,7%	127	96,9%	129	98,5%	127	96,9%
Binnenmaas	347	346	325	93,7%	320	92,5%	325	93,7%	322	93,1%	323	93,4%	323	93,4%
Bodegraven	282	282	269	95,4%	267	94,7%	268	95,0%	267	94,7%	264	93,6%	266	94,3%
Boskoop	229	229	224	97,8%	222	96,9%	223	97,4%	225	98,3%	221	96,5%	218	95,2%
Brielle	158	157	157	99,4%	151	96,2%	157	99,4%	150	95,5%	151	96,2%	149	94,9%
Capelle aan den IJssel	737	735	693	94,0%	677	92,1%	689	93,5%	688	93,6%	692	94,1%	686	93,3%
Cromstrijen	148	148	138	93,2%	135	91,2%	138	93,2%	135	91,2%	140	94,6%	138	93,2%
Delft	890	887	864	97,1%	843	95,0%	862	96,9%	847	95,5%	851	95,9%	850	95,8%
Den Haag	5.952	5.923	5.699	95,7%	5.450	92,0%	5.665	95,2%	5.535	93,4%	5.629	95,0%	5.566	94,0%
Dirksland	119	119	111	93,3%	108	90,8%	110	92,4%	110	92,4%	110	92,4%	110	92,4%
Dordrecht	1.379	1.371	1.328	96,3%	1.298	94,7%	1.325	96,1%	1.309	95,5%	1.314	95,8%	1.311	95,6%
Giessenlanden	181	181	178	98,3%	176	97,2%	177	97,8%	178	98,3%	178	98,3%	177	97,8%
Goedereede	152	151	145	95,4%	142	94,0%	143	94,1%	140	92,7%	142	94,0%	141	93,4%
Gorinchem	441	441	433	98,2%	428	97,1%	433	98,2%	430	97,5%	428	97,1%	428	97,1%
Gouda	899	898	863	96,0%	849	94,5%	857	95,3%	851	94,8%	851	94,8%	855	95,2%
Graafstroom	145	144	133	91,7%	131	91,0%	132	91,0%	129	89,6%	131	91,0%	130	90,3%
Hardinxveld-Giessendam	247	247	206	83,4%	204	82,6%	205	83,0%	204	82,6%	203	82,2%	206	83,4%
Hellevoetsluis	483	482	478	99,0%	468	97,1%	477	98,8%	474	98,3%	476	98,8%	475	98,5%
Hendrik-Ido-Ambacht	394	393	349	88,6%	345	87,8%	347	88,1%	349	88,8%	346	88,0%	345	87,8%
Hillegom	249	249	237	95,2%	230	92,4%	236	94,8%	236	94,8%	240	96,4%	241	96,8%
Jacobswoude	133	133	126	94,7%	128	96,2%	127	95,5%	128	96,2%	128	96,2%	127	95,5%
Katwijk	831	830	803	96,6%	784	94,5%	803	96,6%	801	96,5%	802	96,6%	801	96,5%
Korendijk	140	140	110	78,6%	104	74,3%	109	77,9%	107	76,4%	108	77,1%	109	77,9%
Krimpen aan den IJssel	341	341	295	86,5%	293	85,9%	294	86,2%	295	86,5%	294	86,2%	295	86,5%
Lansingerland	801	798	779	97,3%	772	96,7%	777	97,0%	780	97,7%	781	97,9%	774	97,0%
Leerdam	261	261	242	92,7%	238	91,2%	242	92,7%	244	93,5%	241	92,3%	242	92,7%
Leiden	1.196	1.192	1.164	97,3%	1.144	96,0%	1.163	97,2%	1.152	96,6%	1.150	96,5%	1.152	96,6%
Leiderdorp	315	315	311	98,7%	311	98,7%	312	99,0%	311	98,7%	308	97,8%	307	97,5%
Leidschendam-Voorburg	782	778	759	97,1%	746	95,9%	760	97,2%	755	97,0%	750	96,4%	749	96,3%
Liesveld	138	138	123	89,1%	123	89,1%	123	89,1%	123	89,1%	123	89,1%	123	89,1%
Lisse	266	264	260	97,7%	258	97,7%	260	97,7%	261	98,9%	257	97,3%	259	98,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Maassluis	357	357	351	98,3%	350	98,0%	350	98,0%	349	97,8%	351	98,3%	350	98,0%
Middelharnis	205	205	196	95,6%	193	94,1%	196	95,6%	195	95,1%	199	97,1%	199	97,1%
Midden-Delfland	228	227	223	97,8%	218	96,0%	222	97,4%	218	96,0%	220	96,9%	220	96,9%
Moordrecht	110	110	105	95,5%	105	95,5%	105	95,5%	106	96,4%	105	95,5%	105	95,5%
Nederlek	136	136	132	97,1%	131	96,3%	132	97,1%	132	97,1%	130	95,6%	130	95,6%
Nieuwerkerk aan den IJssel	250	250	238	95,2%	235	94,0%	236	94,4%	238	95,2%	240	96,0%	241	96,4%
Nieuwkoop	272	272	263	96,7%	262	96,3%	262	96,3%	263	96,7%	264	97,1%	266	97,8%
Nieuw-Lekkerland	170	170	143	84,1%	142	83,5%	144	84,7%	144	84,7%	142	83,5%	143	84,1%
Noordwijk	259	259	253	97,7%	248	95,8%	254	98,1%	254	98,1%	257	99,2%	252	97,3%
Noordwijkerhout	163	163	158	96,9%	158	96,9%	158	96,9%	158	96,9%	158	96,9%	158	96,9%
Oegstgeest	265	265	257	97,0%	250	94,3%	257	97,0%	258	97,4%	260	98,1%	254	95,8%
Oostflakkee	100	100	95	95,0%	93	93,0%	95	95,0%	94	94,0%	95	95,0%	95	95,0%
Oud-Beijerland	293	293	272	92,8%	267	91,1%	273	93,2%	271	92,5%	272	92,8%	270	92,2%
Ouderkerk	95	95	88	92,6%	88	92,6%	88	92,6%	89	93,7%	89	93,7%	88	92,6%
Papendrecht	381	381	374	98,2%	373	97,9%	374	98,2%	373	97,9%	372	97,6%	370	97,1%
Pijnacker-Nootdorp	757	756	740	97,8%	729	96,4%	739	97,6%	742	98,1%	738	97,6%	736	97,4%
Reeuwijk	161	161	147	91,3%	147	91,3%	148	91,9%	148	91,9%	149	92,5%	148	91,9%
Ridderkerk	403	402	388	96,3%	381	94,8%	388	96,3%	385	95,8%	386	96,0%	386	96,0%
Rijnwoude	228	227	222	97,4%	217	95,6%	219	96,1%	216	95,2%	215	94,7%	217	95,6%
Rijswijk	402	401	394	98,0%	381	95,0%	393	97,8%	387	96,5%	390	97,3%	387	96,5%
Rotterdam	6.503	6.457	6.228	95,8%	5.883	91,1%	6.187	95,1%	5.966	92,4%	6.138	95,1%	6.103	94,5%
Rozenburg	139	138	138	99,3%	137	99,3%	137	98,6%	138	100,0%	137	99,3%	138	100,0%
Schiedam	847	845	837	98,8%	809	95,7%	832	98,2%	815	96,4%	827	97,9%	818	96,8%
Schoonhoven	127	127	125	98,4%	125	98,4%	124	97,6%	125	98,4%	123	96,9%	126	99,2%
Sliedrecht	283	282	262	92,6%	260	92,2%	262	92,6%	260	92,2%	260	92,2%	261	92,6%
Spijkensisse	788	784	774	98,2%	761	97,1%	773	98,1%	766	97,7%	772	98,5%	772	98,5%
Strijen	97	96	93	95,9%	93	96,9%	93	95,9%	93	96,9%	90	93,8%	93	96,9%
Teylingen	488	488	480	98,4%	477	97,7%	480	98,4%	480	98,4%	477	97,7%	477	97,7%
Vlaardingen	722	718	702	97,2%	695	96,8%	705	97,6%	703	97,9%	704	98,1%	703	97,9%
Vlist	122	122	108	88,5%	108	88,5%	109	89,3%	109	89,3%	109	89,3%	108	88,5%
Voorschoten	272	272	262	96,3%	258	94,9%	262	96,3%	262	96,3%	261	96,0%	258	94,9%
Waddinxveen	305	303	294	96,4%	289	95,4%	293	96,1%	292	96,4%	293	96,7%	290	95,7%
Wassenaar	244	242	231	94,7%	221	91,3%	227	93,0%	225	93,0%	229	94,6%	221	91,3%
Westland	1.186	1.185	1.162	98,0%	1.147	96,8%	1.161	97,9%	1.154	97,4%	1.159	97,8%	1.160	97,9%
Westvoorne	122	122	115	94,3%	106	86,9%	114	93,4%	113	92,6%	118	96,7%	115	94,3%
Zederik	174	173	156	89,7%	152	87,9%	156	89,7%	154	89,0%	156	90,2%	158	91,3%
Zevenhuizen-Moerkapelle	120	120	118	98,3%	116	96,7%	118	98,3%	118	98,3%	117	97,5%	117	97,5%
Zoetermeer	1.332	1.326	1.303	97,8%	1.281	96,6%	1.299	97,5%	1.301	98,1%	1.286	97,0%	1.290	97,3%
Zoeterwoude	69	69	66	95,7%	66	95,7%	67	97,1%	67	97,1%	68	98,6%	68	98,6%
Zwijndrecht	491	491	470	95,7%	464	94,5%	469	95,5%	468	95,3%	466	94,9%	465	94,7%
Totaal	40.927	40.784	39.274	96,0%	38.234	93,7%	39.146	95,6%	38.655	94,8%	38.939	95,5%	38.792	95,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Zeeland														
Borsele	273	273	230	84,2%	226	82,8%	228	83,5%	229	83,9%	225	82,4%	226	82,8%
Goes	400	400	374	93,5%	364	91,0%	375	93,8%	369	92,3%	373	93,3%	374	93,5%
Hulst	305	304	291	95,4%	286	94,1%	290	95,1%	290	95,4%	288	94,7%	286	94,1%
Kapelle	176	176	171	97,2%	167	94,9%	168	95,5%	171	97,2%	169	96,0%	169	96,0%
Middelburg	556	556	519	93,3%	514	92,4%	518	93,2%	513	92,3%	514	92,4%	511	91,9%
Noord-Beveland	68	68	63	92,6%	60	88,2%	63	92,6%	61	89,7%	62	91,2%	61	89,7%
Reimerswaal	310	309	234	75,5%	230	74,4%	234	75,5%	233	75,4%	233	75,4%	235	76,1%
Schouwen-Duiveland	358	356	320	89,4%	316	88,8%	319	89,1%	323	90,7%	321	90,2%	317	89,0%
Sluis	227	227	219	96,5%	213	93,8%	219	96,5%	214	94,3%	221	97,4%	221	97,4%
Terneuzen	565	563	536	94,9%	524	93,1%	536	94,9%	528	93,8%	530	94,1%	528	93,8%
Tholen	305	304	247	81,0%	240	78,9%	247	81,0%	242	79,6%	240	78,9%	243	79,9%
Veere	221	221	209	94,6%	202	91,4%	208	94,1%	202	91,4%	208	94,1%	209	94,6%
Vlissingen	432	431	421	97,5%	413	95,8%	420	97,2%	417	96,8%	418	97,0%	419	97,2%
Totaal	4.196	4.188	3.834	91,4%	3.755	89,7%	3.825	91,2%	3.792	90,5%	3.802	90,8%	3.799	90,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Noord-Brabant														
Aalburg	156	156	143	91,7%	142	91,0%	143	91,7%	143	91,7%	142	91,0%	143	91,7%
Alphen-Chaam	105	104	105	100,0%	103	99,0%	104	99,0%	102	98,1%	103	99,0%	102	98,1%
Asten	195	195	192	98,5%	188	96,4%	192	98,5%	190	97,4%	190	97,4%	189	96,9%
Baarle-Nassau	75	74	71	94,7%	68	91,9%	71	94,7%	67	90,5%	71	95,9%	70	94,6%
Bergeijk	187	187	184	98,4%	182	97,3%	184	98,4%	185	98,9%	184	98,4%	183	97,9%
Bergen op Zoom	709	708	703	99,2%	690	97,5%	700	98,7%	688	97,2%	694	98,0%	696	98,3%
Bernheze	387	387	378	97,7%	376	97,2%	380	98,2%	381	98,4%	375	96,9%	376	97,2%
Best	393	392	384	97,7%	384	98,0%	384	97,7%	384	98,0%	385	98,2%	382	97,4%
Bladel	213	213	210	98,6%	208	97,7%	209	98,1%	208	97,7%	209	98,1%	209	98,1%
Boekel	124	124	123	99,2%	122	98,4%	123	99,2%	122	98,4%	123	99,2%	124	100,0%
Boxmeer	361	360	359	99,4%	354	98,3%	356	98,6%	357	99,2%	354	98,3%	354	98,3%
Boxtel	388	384	384	99,0%	377	98,2%	385	99,2%	378	98,4%	373	97,1%	371	96,6%
Breda	1.993	1.986	1.944	97,5%	1.912	96,3%	1.937	97,2%	1.927	97,0%	1.936	97,5%	1.923	96,8%
Cranendonck	197	197	196	99,5%	194	98,5%	195	99,0%	194	98,5%	195	99,0%	194	98,5%
Cuijk	297	296	291	98,0%	288	97,3%	291	98,0%	292	98,6%	291	98,3%	290	98,0%
Den Bosch	1.559	1.553	1.536	98,5%	1.497	96,4%	1.537	98,6%	1.511	97,3%	1.520	97,9%	1.515	97,6%
Deurne	358	357	349	97,5%	350	98,0%	352	98,3%	352	98,6%	354	99,2%	352	98,6%
Dongen	293	292	289	98,6%	284	97,3%	291	99,3%	285	97,6%	292	100,0%	289	99,0%
Drimmelen	258	258	253	98,1%	252	97,7%	254	98,4%	249	96,5%	254	98,4%	252	97,7%
Eersel	199	199	197	99,0%	196	98,5%	197	99,0%	196	98,5%	194	97,5%	195	98,0%
Eindhoven	2.157	2.153	2.069	95,9%	2.033	94,4%	2.055	95,3%	2.054	95,4%	2.049	95,2%	2.041	94,8%
Etten-Leur	501	500	497	99,2%	491	98,2%	496	99,0%	491	98,2%	493	98,6%	492	98,4%
Geertruidenberg	255	255	251	98,4%	250	98,0%	250	98,0%	252	98,8%	250	98,0%	250	98,0%
Geldrop-Mierlo	444	442	436	98,2%	424	95,9%	437	98,4%	425	96,2%	427	96,6%	424	95,9%
Gemert-Bakel	311	311	305	98,1%	302	97,1%	305	98,1%	304	97,7%	305	98,1%	303	97,4%
Gilze en Rijen	286	286	280	97,9%	275	96,2%	280	97,9%	277	96,9%	279	97,6%	278	97,2%
Goirle	252	251	250	99,2%	248	98,8%	250	99,2%	250	99,6%	249	99,2%	249	99,2%
Grave	146	146	144	98,6%	142	97,3%	143	97,9%	141	96,6%	143	97,9%	143	97,9%
Haaren	149	149	145	97,3%	144	96,6%	145	97,3%	147	98,7%	145	97,3%	146	98,0%
Halderberge	295	294	289	98,0%	284	96,6%	290	98,3%	289	98,3%	292	99,3%	292	99,3%
Heeze-Leende	157	156	148	94,3%	144	92,3%	149	94,9%	146	93,6%	148	94,9%	145	92,9%
Helmond	1.178	1.176	1.160	98,5%	1.132	96,3%	1.161	98,6%	1.144	97,3%	1.139	96,9%	1.138	96,8%
Heusden	473	473	468	98,9%	465	98,3%	467	98,7%	467	98,7%	469	99,2%	467	98,7%
Hilvarenbeek	192	192	191	99,5%	188	97,9%	191	99,5%	188	97,9%	191	99,5%	191	99,5%
Laarbeek	254	254	249	98,0%	246	96,9%	251	98,8%	248	97,6%	252	99,2%	252	99,2%
Landerd	176	176	173	98,3%	172	97,7%	172	97,7%	172	97,7%	169	96,0%	170	96,6%
Lith	79	79	77	97,5%	76	96,2%	77	97,5%	76	96,2%	78	98,7%	78	98,7%
Loon op Zand	256	256	253	98,8%	252	98,4%	252	98,4%	254	99,2%	253	98,8%	251	98,0%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Maasdonk	136	136	136	100,0%	134	98,5%	136	100,0%	131	96,3%	134	98,5%	134	98,5%
Mill en Sint Hubert	115	115	114	99,1%	112	97,4%	114	99,1%	111	96,5%	113	98,3%	111	96,5%
Moerdijk	403	401	392	97,3%	389	97,0%	394	97,8%	396	98,8%	394	98,3%	393	98,0%
Nuenen, Gerwen en Nederwetten	234	234	229	97,9%	225	96,2%	226	96,6%	227	97,0%	225	96,2%	224	95,7%
Oirschot	206	206	200	97,1%	198	96,1%	203	98,5%	202	98,1%	200	97,1%	202	98,1%
Oisterwijk	277	276	276	99,6%	272	98,6%	275	99,3%	273	98,9%	276	100,0%	275	99,6%
Oosterhout	578	577	562	97,2%	557	96,5%	561	97,1%	560	97,1%	565	97,9%	567	98,3%
Oss	864	863	852	98,6%	843	97,7%	854	98,8%	852	98,7%	845	97,9%	843	97,7%
Reusel-De Mierden	123	123	123	100,0%	120	97,6%	123	100,0%	120	97,6%	122	99,2%	122	99,2%
Roosendaal	852	849	843	98,9%	828	97,5%	841	98,7%	832	98,0%	833	98,1%	836	98,5%
Rucphen	202	202	201	99,5%	199	98,5%	200	99,0%	198	98,0%	201	99,5%	201	99,5%
Schijndel	271	271	270	99,6%	267	98,5%	269	99,3%	270	99,6%	268	98,9%	267	98,5%
Sint Anthonis	127	127	125	98,4%	126	99,2%	126	99,2%	127	100,0%	126	99,2%	126	99,2%
Sint-Michielsgestel	315	314	310	98,4%	308	98,1%	310	98,4%	310	98,7%	309	98,4%	310	98,7%
Sint-Oedenrode	193	193	190	98,4%	188	97,4%	189	97,9%	189	97,9%	189	97,9%	190	98,4%
Someren	195	195	190	97,4%	187	95,9%	189	96,9%	188	96,4%	190	97,4%	189	96,9%
Son en Breugel	201	200	200	99,5%	196	98,0%	200	99,5%	197	98,5%	193	96,5%	196	98,0%
Steenbergen	246	246	238	96,7%	236	95,9%	237	96,3%	236	95,9%	240	97,6%	238	96,7%
Tilburg	2.283	2.274	2.233	97,8%	2.191	96,4%	2.228	97,6%	2.185	96,1%	2.214	97,4%	2.211	97,2%
Uden	506	504	500	98,8%	497	98,6%	500	98,8%	495	98,2%	497	98,6%	498	98,8%
Valkenswaard	289	289	283	97,9%	281	97,2%	283	97,9%	283	97,9%	278	96,2%	278	96,2%
Veghel	445	444	441	99,1%	427	96,2%	441	99,1%	428	96,4%	441	99,3%	434	97,7%
Veldhoven	480	480	462	96,3%	450	93,8%	462	96,3%	459	95,6%	457	95,2%	452	94,2%
Vught	283	283	282	99,6%	271	95,8%	283	100,0%	275	97,2%	279	98,6%	277	97,9%
Waalre	211	211	203	96,2%	200	94,8%	203	96,2%	201	95,3%	204	96,7%	196	92,9%
Waalwijk	487	486	480	98,6%	470	96,7%	479	98,4%	476	97,9%	477	98,1%	477	98,1%
Werkendam	324	324	285	88,0%	285	88,0%	283	87,3%	285	88,0%	282	87,0%	283	87,3%
Woensdrecht	195	194	190	97,4%	188	96,9%	190	97,4%	186	95,9%	188	96,9%	186	95,9%
Woudrichem	182	182	176	96,7%	175	96,2%	175	96,2%	174	95,6%	177	97,3%	176	96,7%
Zundert	180	180	180	100,0%	178	98,9%	180	100,0%	178	98,9%	179	99,4%	179	99,4%
Totaal	27.411	27.350	26.842	97,9%	26.433	96,6%	26.810	97,8%	26.580	97,2%	26.666	97,5%	26.590	97,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2004		DKTP zuigelingen 2004				Hib zuigelingen 2004				BMR zuigelingen 2004		Men C zuigelingen 2004	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Limburg														
Arcen en Velden	90	90	89	98,9%	88	97,8%	89	98,9%	88	97,8%	90	100,0%	90	100,0%
Beek	143	143	142	99,3%	140	97,9%	142	99,3%	141	98,6%	140	97,9%	141	98,6%
Beesel	156	156	153	98,1%	150	96,2%	152	97,4%	149	95,5%	151	96,8%	152	97,4%
Bergen (L.)	146	146	140	95,9%	139	95,2%	140	95,9%	143	97,9%	143	97,9%	142	97,3%
Brunssum	273	272	269	98,5%	268	98,5%	269	98,5%	268	98,5%	265	97,4%	263	96,7%
Echt-Susteren	283	282	270	95,4%	261	92,6%	269	95,1%	265	94,0%	268	95,0%	267	94,7%
Eijsden	110	110	107	97,3%	108	98,2%	106	96,4%	109	99,1%	106	96,4%	106	96,4%
Gennep	183	183	180	98,4%	179	97,8%	181	98,9%	180	98,4%	180	98,4%	181	98,9%
Gulpen-Wittem	137	136	133	97,1%	130	95,6%	133	97,1%	133	97,8%	131	96,3%	131	96,3%
Heerlen	774	772	746	96,4%	729	94,4%	748	96,6%	740	95,9%	747	96,8%	742	96,1%
Helden	210	210	209	99,5%	207	98,6%	207	98,6%	207	98,6%	208	99,0%	207	98,6%
Horst aan de Maas	332	331	326	98,2%	324	97,9%	328	98,8%	326	98,5%	326	98,5%	324	97,9%
Kerkrade	381	380	355	93,2%	348	91,6%	357	93,7%	356	93,7%	357	93,9%	356	93,7%
Kessel	55	55	54	98,2%	54	98,2%	54	98,2%	54	98,2%	54	98,2%	54	98,2%
Landgraaf	347	347	338	97,4%	330	95,1%	339	97,7%	333	96,0%	336	96,8%	338	97,4%
Leudal	343	343	335	97,7%	328	95,6%	336	98,0%	334	97,4%	335	97,7%	335	97,7%
Maasbree	147	146	145	98,6%	141	96,6%	146	99,3%	142	97,3%	144	98,6%	145	99,3%
Maasgouw	218	218	215	98,6%	212	97,2%	215	98,6%	213	97,7%	216	99,1%	215	98,6%
Maastricht	932	930	882	94,6%	853	91,7%	880	94,4%	866	93,1%	865	93,0%	862	92,7%
Margraten	114	114	112	98,2%	110	96,5%	112	98,2%	111	97,4%	110	96,5%	109	95,6%
Meerlo-Wanssum	101	101	99	98,0%	99	98,0%	98	97,0%	99	98,0%	99	98,0%	99	98,0%
Meerssen	198	198	194	98,0%	190	96,0%	191	96,5%	191	96,5%	192	97,0%	192	97,0%
Meijel	63	63	62	98,4%	61	96,8%	62	98,4%	59	93,7%	61	96,8%	62	98,4%
Mook en Middelaar	108	108	103	95,4%	103	95,4%	102	94,4%	105	97,2%	107	99,1%	104	96,3%
Nederweert	180	180	179	99,4%	175	97,2%	178	98,9%	177	98,3%	178	98,9%	176	97,8%
Nuth	138	138	134	97,1%	130	94,2%	135	97,8%	132	95,7%	133	96,4%	133	96,4%
Onderbanken	79	79	77	97,5%	73	92,4%	77	97,5%	75	94,9%	77	97,5%	77	97,5%
Roerdalen	211	211	202	95,7%	200	94,8%	202	95,7%	204	96,7%	203	96,2%	201	95,3%
Roermond	600	598	588	98,0%	577	96,5%	585	97,5%	582	97,3%	584	97,7%	583	97,5%
Schinnen	111	111	107	96,4%	107	96,4%	106	95,5%	107	96,4%	107	96,4%	107	96,4%
Sevenum	93	93	92	98,9%	89	95,7%	92	98,9%	89	95,7%	92	98,9%	92	98,9%
Simpelveld	103	102	99	96,1%	95	93,1%	100	97,1%	98	96,1%	98	96,1%	96	94,1%
Sittard-Geleen	899	899	857	95,3%	839	93,3%	860	95,7%	849	94,4%	855	95,1%	854	95,0%
Stein	238	238	228	95,8%	227	95,4%	228	95,8%	228	95,8%	231	97,1%	232	97,5%
Vaals	78	78	56	71,8%	54	69,2%	56	71,8%	55	70,5%	57	73,1%	52	66,7%
Valkenburg aan de Geul	129	128	124	96,1%	123	96,1%	124	96,1%	126	98,4%	126	98,4%	126	98,4%
Venlo	998	996	971	97,3%	954	95,8%	974	97,6%	960	96,4%	966	97,0%	965	96,9%
Venray	436	434	426	97,7%	419	96,5%	427	97,9%	422	97,2%	424	97,7%	423	97,5%
Voerendaal	119	119	114	95,8%	112	94,1%	114	95,8%	116	97,5%	115	96,6%	115	96,6%
Weert	486	486	474	97,5%	469	96,5%	473	97,3%	473	97,3%	470	96,7%	471	96,9%
Totaal	10.742	10.724	10.386	96,7%	10.195	95,1%	10.387	96,7%	10.305	96,1%	10.347	96,5%	10.320	96,2%

Bijlage 5c Vaccinatiegraad gemeentelijk, zuigelingen, verslagjaar 2008

Vaccinatiegraad verslagjaar 2008 per gemeente, absoluut en in procenten voor cohort 2005, voor DKTP, Hib, BMR en Men C

(^a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, ^b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, = onafgeronde percentage < 90%)

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Groningen														
Appingedam	105	104	103	98,1%	101	97,1%	103	98,1%	102	98,1%	102	98,1%	102	98,1%
Bedum	115	115	113	98,3%	107	93,0%	114	99,1%	107	93,0%	113	98,3%	113	98,3%
Bellingwedde	68	68	68	100,0%	66	97,1%	68	100,0%	66	97,1%	67	98,5%	67	98,5%
De Marne	116	116	116	100,0%	112	96,6%	116	100,0%	112	96,6%	113	97,4%	112	96,6%
Delfzijl	245	245	245	100,0%	240	98,0%	245	100,0%	241	98,4%	242	98,8%	241	98,4%
Eemsumond	179	179	178	99,4%	166	92,7%	178	99,4%	168	93,9%	175	97,8%	174	97,2%
Groningen	1.701	1.696	1.665	97,9%	1.618	95,4%	1.660	97,6%	1.636	96,5%	1.652	97,4%	1.653	97,5%
Grootegast	155	155	153	98,7%	150	96,8%	154	99,4%	149	96,1%	152	98,1%	154	99,4%
Haren	195	194	192	98,5%	187	96,4%	192	98,5%	187	96,4%	187	96,4%	188	96,9%
Hoogezand-Sappemeer	345	345	340	98,6%	331	95,9%	340	98,6%	332	96,2%	339	98,3%	339	98,3%
Leek	230	230	229	99,6%	223	97,0%	229	99,6%	223	97,0%	229	99,6%	229	99,6%
Loppersum	99	99	97	98,0%	97	98,0%	97	98,0%	96	97,0%	95	96,0%	97	98,0%
Marum	112	112	112	100,0%	110	98,2%	111	99,1%	109	97,3%	110	98,2%	112	100,0%
Menterwolde	126	126	123	97,6%	119	94,4%	123	97,6%	122	96,8%	125	99,2%	125	99,2%
Pekela	125	125	125	100,0%	125	100,0%	124	99,2%	125	100,0%	124	99,2%	123	98,4%
Reiderland	71	70	70	98,6%	68	97,1%	69	97,2%	68	97,1%	68	97,1%	69	98,6%
Scheemda	148	148	147	99,3%	145	98,0%	147	99,3%	143	96,6%	147	99,3%	147	99,3%
Slochteren	185	185	181	97,8%	177	95,7%	181	97,8%	176	95,1%	182	98,4%	181	97,8%
Stadskanaal	354	354	347	98,0%	343	96,9%	348	98,3%	348	98,3%	349	98,6%	348	98,3%
Ten Boer	78	78	76	97,4%	75	96,2%	76	97,4%	76	97,4%	75	96,2%	76	97,4%
Veendam	274	274	271	98,9%	268	97,8%	271	98,9%	270	98,5%	272	99,3%	272	99,3%
Vlagtwedde	154	154	152	98,7%	150	97,4%	151	98,1%	150	97,4%	152	98,7%	152	98,7%
Winschoten	163	163	162	99,4%	158	96,9%	162	99,4%	159	97,5%	162	99,4%	161	98,8%
Winsum	172	172	170	98,8%	167	97,1%	169	98,3%	170	98,8%	169	98,3%	170	98,8%
Zuidhorn	240	240	237	98,8%	230	95,8%	237	98,8%	226	94,2%	236	98,3%	235	97,9%
Totaal	5.755	5.747	5.672	98,6%	5.533	96,3%	5.665	98,4%	5.561	96,8%	5.637	98,1%	5.640	98,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Friesland														
Achtkarspelen	371	371	366	98,7%	358	96,5%	365	98,4%	360	97,0%	367	98,9%	363	97,8%
Ameland	47	47	47	100,0%	45	95,7%	47	100,0%	44	93,6%	44	93,6%	44	93,6%
Boarnsterhim	258	258	257	99,6%	256	99,2%	256	99,2%	256	99,2%	253	98,1%	253	98,1%
Bolsward	123	122	123	100,0%	120	98,4%	123	100,0%	120	98,4%	121	99,2%	121	99,2%
Dantumadeel	201	201	194	96,5%	193	96,0%	194	96,5%	192	95,5%	194	96,5%	194	96,5%
Dongeradeel	293	293	289	98,6%	280	95,6%	288	98,3%	273	93,2%	287	98,0%	287	98,0%
Ferwerderadiel	115	115	113	98,3%	108	93,9%	114	99,1%	109	94,8%	112	97,4%	110	95,7%
Franekeradeel	254	254	250	98,4%	246	96,9%	249	98,0%	245	96,5%	242	95,3%	246	96,9%
Gaasterlân-Sleat	96	96	94	97,9%	93	96,9%	94	97,9%	93	96,9%	92	95,8%	92	95,8%
Harlingen	162	160	159	98,1%	148	92,5%	159	98,1%	146	91,3%	158	98,8%	158	98,8%
Heerenveen	490	489	480	98,0%	468	95,7%	478	97,6%	471	96,3%	475	97,1%	475	97,1%
het Bildt	136	136	135	99,3%	129	94,9%	134	98,5%	130	95,6%	133	97,8%	133	97,8%
Kollumerland en Nieuwkruisland	147	147	145	98,6%	142	96,6%	145	98,6%	142	96,6%	145	98,6%	145	98,6%
Leeuwarden	972	970	951	97,8%	927	95,6%	950	97,7%	934	96,3%	941	97,0%	943	97,2%
Leeuwarderadeel	108	108	106	98,1%	106	98,1%	106	98,1%	107	99,1%	107	99,1%	107	99,1%
Lemsterland	187	187	185	98,9%	185	98,9%	184	98,4%	183	97,9%	184	98,4%	184	98,4%
Littenseradiel	138	138	135	97,8%	134	97,1%	135	97,8%	135	97,8%	135	97,8%	135	97,8%
Menaldumadeel	174	174	170	97,7%	168	96,6%	170	97,7%	166	95,4%	166	95,4%	165	94,8%
Nijefurd	143	143	142	99,3%	142	99,3%	141	98,6%	137	95,8%	141	98,6%	142	99,3%
Ooststellingwerf	268	268	258	96,3%	254	94,8%	256	95,5%	259	96,6%	260	97,0%	262	97,8%
Opsterland	349	349	340	97,4%	324	92,8%	340	97,4%	331	94,8%	335	96,0%	332	95,1%
Schiermonnikoog	10	10	10	100,0%	8	80,0%	10	100,0%	7	70,0%	10	100,0%	10	100,0%
Skarsterlân	310	310	309	99,7%	304	98,1%	309	99,7%	301	97,1%	306	98,7%	305	98,4%
Smallingerland	629	629	616	97,9%	597	94,9%	616	97,9%	607	96,5%	610	97,0%	610	97,0%
Sneek	378	378	372	98,4%	356	94,2%	371	98,1%	362	95,8%	376	99,5%	372	98,4%
Terschelling	38	38	38	100,0%	36	94,7%	38	100,0%	36	94,7%	37	97,4%	36	94,7%
Tytsjerksteradiel	381	380	376	98,7%	356	93,7%	376	98,7%	357	93,9%	371	97,6%	370	97,4%
Vlieland	12	12	12	100,0%	12	100,0%	12	100,0%	12	100,0%	12	100,0%	12	100,0%
Weststellingwerf	282	282	275	97,5%	266	94,3%	276	97,9%	269	95,4%	272	96,5%	271	96,1%
Wûnseradiel	145	145	144	99,3%	140	96,6%	144	99,3%	143	98,6%	144	99,3%	142	97,9%
Wymbritseradiel	191	190	189	99,0%	188	98,9%	188	98,4%	187	98,4%	189	99,5%	188	98,9%
Totaal	7.408	7.400	7.280	98,3%	7.089	95,8%	7.268	98,1%	7.114	96,1%	7.219	97,6%	7.207	97,4%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Drenthe														
Aa en Hunze	256	255	253	98,8%	244	95,7%	251	98,0%	247	96,9%	250	98,0%	248	97,3%
Assen	850	848	834	98,1%	801	94,5%	829	97,5%	811	95,6%	826	97,4%	825	97,3%
Borger-Odoorn	255	255	250	98,0%	246	96,5%	250	98,0%	246	96,5%	248	97,3%	249	97,6%
Coevorden	380	380	374	98,4%	362	95,3%	375	98,7%	365	96,1%	371	97,6%	372	97,9%
De Wolden	232	232	224	96,6%	213	91,8%	223	96,1%	217	93,5%	225	97,0%	225	97,0%
Emmen	1.133	1.133	1.107	97,7%	1.090	96,2%	1.103	97,4%	1.102	97,3%	1.107	97,7%	1.112	98,1%
Hoogeveen	623	623	615	98,7%	594	95,3%	613	98,4%	597	95,8%	606	97,3%	610	97,9%
Meppel	436	434	434	99,5%	422	97,2%	433	99,3%	421	97,0%	421	97,0%	424	97,7%
Midden-Drenthe	348	348	341	98,0%	335	96,3%	341	98,0%	338	97,1%	342	98,3%	344	98,9%
Noordenveld	336	335	330	98,2%	326	97,3%	331	98,5%	329	98,2%	325	97,0%	326	97,3%
Tynaarlo	330	330	323	97,9%	315	95,5%	324	98,2%	318	96,4%	317	96,1%	322	97,6%
Westerveld	195	195	188	96,4%	184	94,4%	188	96,4%	185	94,9%	186	95,4%	190	97,4%
Totaal	5.374	5.368	5.273	98,1%	5.132	95,6%	5.261	97,9%	5.176	96,4%	5.224	97,3%	5.247	97,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Overijssel														
Almelo	885	884	879	99,3%	867	98,1%	880	99,4%	870	98,4%	878	99,3%	875	99,0%
Borne	233	233	232	99,6%	228	97,9%	232	99,6%	229	98,3%	230	98,7%	230	98,7%
Dalfsen	333	333	323	97,0%	302	90,7%	325	97,6%	310	93,1%	325	97,6%	321	96,4%
Deventer	1.230	1.226	1.211	98,5%	1.162	94,8%	1.205	98,0%	1.170	95,4%	1.190	97,1%	1.184	96,6%
Dinkelland	336	336	333	99,1%	326	97,0%	331	98,5%	323	96,1%	330	98,2%	328	97,6%
Enschede	1.711	1.707	1.681	98,2%	1.637	95,9%	1.677	98,0%	1.637	95,9%	1.666	97,6%	1.672	97,9%
Haaksbergen	278	278	275	98,9%	272	97,8%	275	98,9%	265	95,3%	272	97,8%	273	98,2%
Hardenberg	763	762	750	98,3%	693	90,9%	746	97,8%	716	94,0%	719	94,4%	717	94,1%
Hellendoorn	482	482	478	99,2%	473	98,1%	477	99,0%	477	99,0%	479	99,4%	477	99,0%
Hengelo	965	963	953	98,8%	940	97,6%	950	98,4%	944	98,0%	948	98,4%	945	98,1%
Hof van Twente	372	372	366	98,4%	354	95,2%	365	98,1%	357	96,0%	365	98,1%	365	98,1%
Kampen	688	688	641	93,2%	633	92,0%	638	92,7%	625	90,8%	638	92,7%	638	92,7%
Losser	250	250	249	99,6%	245	98,0%	246	98,4%	245	98,0%	248	99,2%	249	99,6%
Oldenzaal	378	378	374	98,9%	375	99,2%	375	99,2%	374	98,9%	371	98,1%	372	98,4%
Olst-Wijhe	198	198	189	95,5%	177	89,4%	188	94,9%	183	92,4%	185	93,4%	186	93,9%
Ommen	227	227	221	97,4%	206	90,7%	221	97,4%	209	92,1%	220	96,9%	218	96,0%
Raalte	391	391	378	96,7%	370	94,6%	381	97,4%	376	96,2%	381	97,4%	380	97,2%
Rijssen-Holten	540	540	484	89,6%	467	86,5%	481	89,1%	469	86,9%	479	88,7%	478	88,5%
Staphorst	262	262	227	86,6%	207	79,0%	225	85,9%	213	81,3%	217	82,8%	220	84,0%
Steenwijkerland	491	491	481	98,0%	474	96,5%	480	97,8%	477	97,1%	476	96,9%	478	97,4%
Tubbergen	282	282	280	99,3%	279	98,9%	279	98,9%	279	98,9%	278	98,6%	276	97,9%
Twenterand	425	425	407	95,8%	404	95,1%	407	95,8%	399	93,9%	407	95,8%	408	96,0%
Wierden	294	294	291	99,0%	284	96,6%	291	99,0%	290	98,6%	290	98,6%	289	98,3%
Zwartewaterland	322	322	262	81,4%	262	81,4%	262	81,4%	261	81,1%	263	81,7%	261	81,1%
Zwolle	1.611	1.606	1.588	98,6%	1.563	97,3%	1.579	98,0%	1.560	97,1%	1.561	97,2%	1.566	97,5%
Totaal	13.947	13.930	13.553	97,2%	13.200	94,8%	13.516	96,9%	13.258	95,2%	13.416	96,3%	13.406	96,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Flevoland														
Almere	2.623	2.618	2.575	98,2%	2.472	94,4%	2.568	97,9%	2.501	95,5%	2.525	96,4%	2.518	96,2%
Dronten	465	465	460	98,9%	451	97,0%	459	98,7%	451	97,0%	452	97,2%	450	96,8%
Lelystad	1.024	1.021	996	97,3%	980	96,0%	998	97,5%	980	96,0%	985	96,5%	984	96,4%
Noordoostpolder	591	591	580	98,1%	565	95,6%	581	98,3%	572	96,8%	568	96,1%	569	96,3%
Urk	364	364	268	73,6%	261	71,7%	267	73,4%	268	73,6%	266	73,1%	264	72,5%
Zeewolde	309	309	303	98,1%	295	95,5%	303	98,1%	297	96,1%	303	98,1%	303	98,1%
Totaal	5.376	5.368	5.182	96,4%	5.024	93,6%	5.176	96,3%	5.069	94,4%	5.099	95,0%	5.088	94,8%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Gelderland														
Aalten	286	286	280	97,9%	277	96,9%	279	97,6%	280	97,9%	278	97,2%	277	96,9%
Apeldoorn	1.708	1.704	1.636	95,8%	1.596	93,7%	1.634	95,7%	1.589	93,3%	1.600	93,9%	1.600	93,9%
Arnhem	1.642	1.636	1.598	97,3%	1.550	94,7%	1.599	97,4%	1.565	95,7%	1.562	95,5%	1.562	95,5%
Barneveld	761	761	572	75,2%	561	73,7%	569	74,8%	564	74,1%	571	75,0%	573	75,3%
Berkelland	519	519	513	98,8%	506	97,5%	511	98,5%	505	97,3%	508	97,9%	507	97,7%
Beuningen	259	259	254	98,1%	255	98,5%	253	97,7%	254	98,1%	254	98,1%	253	97,7%
Bronckhorst	401	401	386	96,3%	383	95,5%	383	95,5%	385	96,0%	387	96,5%	388	96,8%
Brummen	214	214	208	97,2%	205	95,8%	208	97,2%	204	95,3%	204	95,3%	206	96,3%
Buren	261	261	248	95,0%	240	92,0%	248	95,0%	246	94,3%	245	93,9%	244	93,5%
Culemborg	364	364	352	96,7%	337	92,6%	352	96,7%	339	93,1%	343	94,2%	345	94,8%
Doesburg	127	124	127	100,0%	119	96,0%	127	100,0%	116	93,5%	123	99,2%	124	100,0%
Doetinchem	617	616	608	98,5%	595	96,6%	607	98,4%	595	96,6%	602	97,7%	606	98,4%
Druuten	210	209	209	99,5%	205	98,1%	207	98,6%	204	97,6%	207	99,0%	206	98,6%
Duiven	287	287	285	99,3%	280	97,6%	286	99,7%	273	95,1%	283	98,6%	282	98,3%
Ede	1.383	1.382	1.210	87,5%	1.196	86,5%	1.205	87,1%	1.200	86,8%	1.205	87,2%	1.204	87,1%
Elburg	245	245	238	97,1%	239	97,6%	237	96,7%	239	97,6%	237	96,7%	239	97,6%
Epe	310	310	306	98,7%	301	97,1%	307	99,0%	301	97,1%	304	98,1%	306	98,7%
Ermelo	249	249	225	90,4%	224	90,0%	226	90,8%	224	90,0%	225	90,4%	228	91,6%
Geldermalsen	332	331	301	90,7%	293	88,5%	299	90,1%	294	88,8%	293	88,5%	295	89,1%
Groesbeek	154	154	151	98,1%	151	98,1%	150	97,4%	150	97,4%	148	96,1%	149	96,8%
Harderwijk	540	539	530	98,1%	514	95,4%	528	97,8%	522	96,8%	520	96,5%	520	96,5%
Hattem	124	124	122	98,4%	122	98,4%	122	98,4%	120	96,8%	120	96,8%	120	96,8%
Heerde	179	179	173	96,6%	161	89,9%	173	96,6%	164	91,6%	176	98,3%	171	95,5%
Heumen	184	184	178	96,7%	176	95,7%	180	97,8%	180	97,8%	178	96,7%	180	97,8%
Lingewaal	122	122	117	95,9%	115	94,3%	118	96,7%	117	95,9%	118	96,7%	118	96,7%
Lingewaard	539	539	531	98,5%	514	95,4%	532	98,7%	522	96,8%	532	98,7%	532	98,7%
Lochem	316	316	304	96,2%	300	94,9%	300	94,9%	301	95,3%	303	95,9%	298	94,3%
Maasdriel	280	278	271	96,8%	261	93,9%	271	96,8%	258	92,8%	267	96,0%	264	95,0%
Millingen aan de Rijn	56	56	56	100,0%	56	100,0%	56	100,0%	55	98,2%	56	100,0%	56	100,0%
Montferland	332	332	330	99,4%	317	95,5%	330	99,4%	324	97,6%	329	99,1%	327	98,5%
Neder-Betuwe	328	328	233	71,0%	230	70,1%	232	70,7%	232	70,7%	227	69,2%	229	69,8%
Neerijnen	177	176	156	88,1%	149	84,7%	154	87,0%	150	85,2%	151	85,8%	152	86,4%
Nijkerk	501	501	479	95,6%	477	95,2%	479	95,6%	479	95,6%	472	94,2%	475	94,8%
Nijmegen	1.587	1.585	1.542	97,2%	1.504	94,9%	1.535	96,7%	1.513	95,5%	1.529	96,5%	1.529	96,5%
Nunspeet	328	328	272	82,9%	268	81,7%	271	82,6%	272	82,9%	265	80,8%	264	80,5%
Oldebroek	263	263	248	94,3%	243	92,4%	248	94,3%	244	92,8%	240	91,3%	239	90,9%
Oost Gelre	307	307	304	99,0%	294	95,8%	304	99,0%	294	95,8%	303	98,7%	302	98,4%
Oude IJsselstreek	392	392	385	98,2%	383	97,7%	384	98,0%	383	97,7%	386	98,5%	385	98,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Overbetuwe	582	581	565	97,1%	560	96,4%	564	96,9%	557	95,9%	564	97,1%	562	96,7%
Putten	273	273	263	96,3%	260	95,2%	263	96,3%	264	96,7%	261	95,6%	260	95,2%
Renkum	344	343	335	97,4%	327	95,3%	333	96,8%	332	96,8%	329	95,9%	330	96,2%
Rheden	393	389	381	96,9%	361	92,8%	379	96,4%	359	92,3%	373	95,9%	373	95,9%
Rijnwaarden	115	115	113	98,3%	110	95,7%	112	97,4%	110	95,7%	110	95,7%	110	95,7%
Rozendaal	16	16	14	87,5%	13	81,3%	14	87,5%	15	93,8%	16	100,0%	15	93,8%
Scherpenzeel	116	116	97	83,6%	94	81,0%	96	82,8%	94	81,0%	97	83,6%	97	83,6%
Tiel	510	509	495	97,1%	478	93,9%	493	96,7%	484	95,1%	489	96,1%	490	96,3%
Ubbergen	75	75	75	100,0%	74	98,7%	75	100,0%	72	96,0%	75	100,0%	75	100,0%
Voorst	212	212	210	99,1%	202	95,3%	209	98,6%	206	97,2%	208	98,1%	208	98,1%
Wageningen	345	344	328	95,1%	324	94,2%	328	95,1%	330	95,9%	321	93,3%	322	93,6%
West Maas en Waal	187	187	181	96,8%	179	95,7%	181	96,8%	183	97,9%	183	97,9%	183	97,9%
Westervoort	166	165	165	99,4%	155	93,9%	166	100,0%	155	93,9%	162	98,2%	163	98,8%
Wijchen	488	487	478	98,0%	471	96,7%	476	97,5%	478	98,2%	476	97,7%	473	97,1%
Winterswijk	338	338	336	99,4%	335	99,1%	335	99,1%	335	99,1%	334	98,8%	336	99,4%
Zaltbommel	400	400	351	87,8%	347	86,8%	351	87,8%	349	87,3%	350	87,5%	349	87,3%
Zevenaar	341	341	336	98,5%	327	95,9%	336	98,5%	329	96,5%	332	97,4%	333	97,7%
Zutphen	566	566	538	95,1%	529	93,5%	537	94,9%	530	93,6%	533	94,2%	531	93,8%
Totaal	22.351	22.318	21.199	94,8%	20.743	92,9%	21.152	94,6%	20.839	93,4%	20.964	93,9%	20.965	93,9%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Utrecht														
Abcoude	131	130	126	96,2%	123	94,6%	127	96,9%	125	96,2%	122	93,8%	121	93,1%
Amersfoort	2.023	2.021	1.976	97,7%	1.927	95,3%	1.971	97,4%	1.934	95,7%	1.953	96,6%	1.952	96,6%
Baarn	266	263	261	98,1%	252	95,8%	262	98,5%	251	95,4%	258	98,1%	257	97,7%
Breukelen	184	184	178	96,7%	170	92,4%	178	96,7%	171	92,9%	177	96,2%	175	95,1%
Bunnik	182	182	176	96,7%	173	95,1%	175	96,2%	172	94,5%	179	98,4%	177	97,3%
Bunschoten	269	269	264	98,1%	261	97,0%	266	98,9%	264	98,1%	268	99,6%	268	99,6%
De Bilt	434	434	413	95,2%	401	92,4%	413	95,2%	399	91,9%	409	94,2%	410	94,5%
De Ronde Venen	359	359	355	98,9%	343	95,5%	354	98,6%	342	95,3%	351	97,8%	350	97,5%
Eemnes	101	101	98	97,0%	96	95,0%	98	97,0%	95	94,1%	100	99,0%	100	99,0%
Houten	758	758	743	98,0%	731	96,4%	741	97,8%	732	96,6%	737	97,2%	735	97,0%
IJsselstein	455	455	453	99,6%	448	98,5%	452	99,3%	447	98,2%	448	98,5%	448	98,5%
Leusden	327	327	315	96,3%	305	93,3%	313	95,7%	305	93,3%	311	95,1%	309	94,5%
Loenen	105	105	99	94,3%	88	83,8%	100	95,2%	88	83,8%	99	94,3%	102	97,1%
Lopik	171	171	167	97,7%	157	91,8%	168	98,2%	162	94,7%	166	97,1%	167	97,7%
Maarssen	433	433	424	97,9%	411	94,9%	425	98,2%	420	97,0%	416	96,1%	420	97,0%
Montfoort	176	176	170	96,6%	166	94,3%	170	96,6%	166	94,3%	171	97,2%	171	97,2%
Nieuwegein	642	641	632	98,4%	607	94,7%	631	98,3%	617	96,3%	628	98,0%	627	97,8%
Oudewater	116	116	114	98,3%	109	94,0%	113	97,4%	107	92,2%	114	98,3%	114	98,3%
Renswoude	61	61	53	86,9%	53	86,9%	53	86,9%	53	86,9%	53	86,9%	53	86,9%
Rhenen	261	259	204	78,2%	199	76,8%	203	77,8%	198	76,4%	197	76,1%	197	76,1%
Soest	493	493	478	97,0%	451	91,5%	480	97,4%	455	92,3%	476	96,6%	477	96,8%
Utrecht	3.990	3.983	3.900	97,7%	3.795	95,3%	3.887	97,4%	3.830	96,2%	3.855	96,8%	3.858	96,9%
Utrechtse Heuvelrug	484	483	454	93,8%	444	91,9%	452	93,4%	445	92,1%	450	93,2%	451	93,4%
Veenendaal	798	797	722	90,5%	707	88,7%	719	90,1%	715	89,7%	716	89,8%	716	89,8%
Vianen	209	208	204	97,6%	201	96,6%	202	96,7%	197	94,7%	199	95,7%	199	95,7%
Wijk bij Duurstede	272	272	254	93,4%	247	90,8%	254	93,4%	254	93,4%	248	91,2%	250	91,9%
Woerden	650	650	633	97,4%	610	93,8%	632	97,2%	620	95,4%	629	96,8%	630	96,9%
Woudenberg	153	153	138	90,2%	138	90,2%	138	90,2%	137	89,5%	135	88,2%	134	87,6%
Zeist	738	737	704	95,4%	679	92,1%	704	95,4%	681	92,4%	696	94,4%	698	94,7%
Totaal	15.241	15.221	14.708	96,5%	14.292	93,9%	14.681	96,3%	14.382	94,5%	14.561	95,7%	14.566	95,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Noord-Holland														
Aalsmeer	344	344	336	97,7%	325	94,5%	336	97,7%	330	95,9%	336	97,7%	334	97,1%
Alkmaar	1.063	1.057	1.030	96,9%	998	94,4%	1.027	96,6%	998	94,4%	1.015	96,0%	1.017	96,2%
Amstelveen	804	801	754	93,8%	729	91,0%	745	92,7%	748	93,4%	760	94,9%	745	93,0%
Amsterdam	8.894	8.864	8.490	95,5%	8.051	90,8%	8.447	95,0%	8.197	92,5%	8.374	94,5%	8.357	94,3%
Andijk	66	66	61	92,4%	60	90,9%	61	92,4%	61	92,4%	62	93,9%	62	93,9%
Anna Paulowna	165	165	164	99,4%	161	97,6%	164	99,4%	161	97,6%	164	99,4%	164	99,4%
Beemster	87	87	85	97,7%	83	95,4%	85	97,7%	85	97,7%	85	97,7%	85	97,7%
Bennebroek	51	51	50	98,0%	50	98,0%	50	98,0%	51	100,0%	50	98,0%	50	98,0%
Bergen (NH.)	255	255	242	94,9%	232	91,0%	242	94,9%	236	92,5%	242	94,9%	246	96,5%
Beverwijk	447	445	444	99,3%	433	97,3%	442	98,9%	428	96,2%	438	98,4%	437	98,2%
Blaricum	73	73	72	98,6%	70	95,9%	70	95,9%	68	93,2%	68	93,2%	67	91,8%
Bloemendaal	176	176	173	98,3%	166	94,3%	174	98,9%	168	95,5%	164	93,2%	167	94,9%
Bussum	432	431	419	97,0%	400	92,8%	418	96,8%	401	93,0%	417	96,8%	414	96,1%
Castricum	362	362	348	96,1%	333	92,0%	346	95,6%	344	95,0%	354	97,8%	351	97,0%
Den Helder	558	555	548	98,2%	535	96,4%	547	98,0%	538	96,9%	537	96,8%	535	96,4%
Diemen	260	260	252	96,9%	246	94,6%	251	96,5%	249	95,8%	252	96,9%	254	97,7%
Drechterland	207	206	202	97,6%	197	95,6%	201	97,1%	194	94,2%	200	97,1%	198	96,1%
Edam-Volendam	404	404	396	98,0%	389	96,3%	395	97,8%	380	94,1%	391	96,8%	390	96,5%
Enkhuizen	207	207	202	97,6%	201	97,1%	201	97,1%	202	97,6%	201	97,1%	202	97,6%
Graft-De Rijk	65	65	64	98,5%	64	98,5%	64	98,5%	64	98,5%	63	96,9%	64	98,5%
Haarlem	1.772	1.768	1.719	97,0%	1.672	94,6%	1.714	96,7%	1.693	95,8%	1.676	94,8%	1.687	95,4%
Haarlemmerliede en Spaarnwoude	50	50	49	98,0%	49	98,0%	50	100,0%	50	100,0%	50	100,0%	49	98,0%
Haarlemmermeer	2.093	2.089	2.049	97,9%	2.018	96,6%	2.051	98,0%	2.023	96,8%	2.035	97,4%	2.027	97,0%
Harenkarspel	182	181	179	98,4%	173	95,6%	179	98,4%	174	96,1%	180	99,4%	181	100,0%
Heemskerk	384	382	371	96,6%	359	94,0%	370	96,4%	367	96,1%	371	97,1%	368	96,3%
Heemstede	293	291	278	94,9%	267	91,8%	279	95,2%	269	92,4%	271	93,1%	270	92,8%
Heerhugowaard	647	646	640	98,9%	622	96,3%	638	98,6%	625	96,7%	637	98,6%	636	98,5%
Heiloo	272	272	265	97,4%	254	93,4%	265	97,4%	258	94,9%	263	96,7%	262	96,3%
Hilversum	973	971	946	97,2%	904	93,1%	943	96,9%	913	94,0%	939	96,7%	938	96,6%
Hoorn	837	837	815	97,4%	802	95,8%	814	97,3%	804	96,1%	817	97,6%	814	97,3%
Huizen	465	465	451	97,0%	444	95,5%	448	96,3%	445	95,7%	454	97,6%	454	97,6%
Koggenland	273	273	272	99,6%	269	98,5%	270	98,9%	269	98,5%	269	98,5%	269	98,5%
Landsmeer	96	96	95	99,0%	91	94,8%	96	100,0%	91	94,8%	96	100,0%	95	99,0%
Langedijk	340	340	337	99,1%	334	98,2%	336	98,8%	330	97,1%	333	97,9%	333	97,9%
Laren	100	100	94	94,0%	93	93,0%	94	94,0%	95	95,0%	92	92,0%	92	92,0%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Medemblik	328	327	323	98,5%	316	96,6%	324	98,8%	318	97,2%	320	97,9%	321	98,2%
Muiden	88	88	86	97,7%	83	94,3%	85	96,6%	81	92,0%	84	95,5%	83	94,3%
Naarden	252	250	248	98,4%	238	95,2%	247	98,0%	244	97,6%	240	96,0%	240	96,0%
Niedorp	167	167	165	98,8%	161	96,4%	165	98,8%	163	97,6%	161	96,4%	162	97,0%
Oostzaan	95	95	94	98,9%	88	92,6%	92	96,8%	89	93,7%	93	97,9%	93	97,9%
Opmeer	143	143	141	98,6%	140	97,9%	142	99,3%	141	98,6%	142	99,3%	139	97,2%
Ouder-Amstel	166	166	161	97,0%	160	96,4%	162	97,6%	162	97,6%	162	97,6%	160	96,4%
Purmerend	933	932	918	98,4%	886	95,1%	918	98,4%	888	95,3%	918	98,5%	916	98,3%
Schagen	208	207	206	99,0%	203	98,1%	206	99,0%	201	97,1%	197	95,2%	198	95,7%
Schermer	60	60	57	95,0%	56	93,3%	57	95,0%	55	91,7%	57	95,0%	57	95,0%
Stede Broec	217	217	214	98,6%	204	94,0%	213	98,2%	198	91,2%	214	98,6%	214	98,6%
Texel	141	141	138	97,9%	133	94,3%	140	99,3%	134	95,0%	138	97,9%	137	97,2%
Uitgeest	165	165	165	100,0%	160	97,0%	164	99,4%	161	97,6%	163	98,8%	163	98,8%
Uithoorn	320	319	314	98,1%	305	95,6%	311	97,2%	306	95,9%	314	98,4%	314	98,4%
Velsen	700	698	687	98,1%	661	94,7%	685	97,9%	664	95,1%	670	96,0%	673	96,4%
Waterland	170	170	167	98,2%	160	94,1%	165	97,1%	163	95,9%	166	97,6%	166	97,6%
Weesp	193	193	190	98,4%	179	92,7%	191	99,0%	174	90,2%	192	99,5%	189	97,9%
Wervershoof	121	121	120	99,2%	119	98,3%	120	99,2%	119	98,3%	120	99,2%	120	99,2%
Wieringen	98	98	94	95,9%	90	91,8%	94	95,9%	93	94,9%	93	94,9%	94	95,9%
Wieringermeer	169	169	166	98,2%	166	98,2%	166	98,2%	168	99,4%	167	98,8%	167	98,8%
Wijdmeren	251	251	246	98,0%	236	94,0%	245	97,6%	238	94,8%	249	99,2%	249	99,2%
Wormerland	181	181	177	97,8%	169	93,4%	177	97,8%	175	96,7%	175	96,7%	175	96,7%
Zaanstad	1.678	1.672	1.657	98,7%	1.619	96,8%	1.651	98,4%	1.623	97,1%	1.649	98,6%	1.635	97,8%
Zandvoort	171	171	162	94,7%	159	93,0%	164	95,9%	163	95,3%	164	95,9%	162	94,7%
Zeevang	81	81	78	96,3%	74	91,4%	78	96,3%	75	92,6%	78	96,3%	79	97,5%
Zijpe	122	122	118	96,7%	111	91,0%	118	96,7%	114	93,4%	117	95,9%	116	95,1%
Totaal	30.915	30.839	29.984	97,0%	28.950	93,9%	29.893	96,7%	29.219	94,7%	29.699	96,3%	29.636	96,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Zuid-Holland														
Alblasserdam	258	258	219	84,9%	215	83,3%	218	84,5%	216	83,7%	216	83,7%	215	83,3%
Albrandswaard	289	289	285	98,6%	278	96,2%	284	98,3%	276	95,5%	281	97,2%	282	97,6%
Alkemade	140	140	139	99,3%	138	98,6%	139	99,3%	139	99,3%	139	99,3%	139	99,3%
Alphen aan den Rijn	807	806	791	98,0%	785	97,4%	789	97,8%	787	97,6%	791	98,1%	786	97,5%
Barendrecht	663	663	650	98,0%	637	96,1%	650	98,0%	641	96,7%	640	96,5%	642	96,8%
Bergambacht	130	130	104	80,0%	104	80,0%	105	80,8%	105	80,8%	105	80,8%	104	80,0%
Bernisse	123	122	122	99,2%	120	98,4%	121	98,4%	119	97,5%	119	97,5%	120	98,4%
Binnenmaas	345	345	316	91,6%	308	89,3%	314	91,0%	314	91,0%	317	91,9%	314	91,0%
Bodegraven	260	259	248	95,4%	240	92,7%	246	94,6%	241	93,1%	245	94,6%	245	94,6%
Boskoop	199	198	188	94,5%	183	92,4%	188	94,5%	186	93,9%	188	94,9%	189	95,5%
Brielle	155	155	153	98,7%	145	93,5%	153	98,7%	145	93,5%	153	98,7%	153	98,7%
Capelle aan den IJssel	693	692	658	94,9%	654	94,5%	658	94,9%	656	94,8%	655	94,7%	659	95,2%
Cromstrijen	126	126	117	92,9%	117	92,9%	116	92,1%	118	93,7%	118	93,7%	117	92,9%
Delft	901	895	879	97,6%	865	96,6%	876	97,2%	871	97,3%	870	97,2%	867	96,9%
Den Haag	5.938	5.922	5.736	96,6%	5.582	94,3%	5.709	96,1%	5.611	94,7%	5.664	95,6%	5.635	95,2%
Dirksland	101	101	94	93,1%	90	89,1%	92	91,1%	88	87,1%	92	91,1%	91	90,1%
Dordrecht	1.271	1.271	1.236	97,2%	1.224	96,3%	1.235	97,2%	1.233	97,0%	1.240	97,6%	1.239	97,5%
Giessenlanden	175	175	168	96,0%	166	94,9%	168	96,0%	167	95,4%	162	92,6%	168	96,0%
Goedereede	157	157	147	93,6%	147	93,6%	149	94,9%	150	95,5%	150	95,5%	150	95,5%
Gorinchem	384	384	381	99,2%	377	98,2%	378	98,4%	376	97,9%	369	96,1%	371	96,6%
Gouda	918	916	879	95,8%	862	94,1%	876	95,4%	867	94,7%	858	93,7%	867	94,7%
Graafstroom	139	139	129	92,8%	129	92,8%	127	91,4%	126	90,6%	128	92,1%	129	92,8%
Hardinxveld-Giessendam	221	221	184	83,3%	185	83,7%	182	82,4%	182	82,4%	183	82,8%	182	82,4%
Hellevoetsluis	398	398	393	98,7%	375	94,2%	394	99,0%	379	95,2%	392	98,5%	392	98,5%
Hendrik-Ido-Ambacht	348	348	307	88,2%	307	88,2%	305	87,6%	306	87,9%	303	87,1%	310	89,1%
Hillegom	219	219	214	97,7%	210	95,9%	213	97,3%	211	96,3%	209	95,4%	207	94,5%
Jacobswoude	146	146	144	98,6%	138	94,5%	144	98,6%	136	93,2%	143	97,9%	142	97,3%
Katwijk	811	811	788	97,2%	780	96,2%	786	96,9%	779	96,1%	786	96,9%	786	96,9%
Korendijk	129	129	99	76,7%	98	76,0%	99	76,7%	99	76,7%	99	76,7%	99	76,7%
Krimpen aan den IJssel	332	332	297	89,5%	293	88,3%	296	89,2%	292	88,0%	290	87,3%	295	88,9%
Lansingerland	762	761	749	98,3%	733	96,3%	751	98,6%	739	97,1%	752	98,8%	747	98,2%
Leerdam	220	220	201	91,4%	198	90,0%	201	91,4%	200	90,9%	199	90,5%	198	90,0%
Leiden	1.179	1.178	1.155	98,0%	1.132	96,1%	1.151	97,6%	1.143	97,0%	1.146	97,3%	1.139	96,7%
Leiderdorp	289	289	284	98,3%	284	98,3%	286	99,0%	284	98,3%	279	96,5%	282	97,6%
Leidschendam-Voorburg	816	815	789	96,7%	774	95,0%	789	96,7%	784	96,2%	779	95,6%	774	95,0%
Liesveld	133	133	125	94,0%	123	92,5%	125	94,0%	123	92,5%	122	91,7%	124	93,2%
Lisse	230	230	223	97,0%	222	96,5%	223	97,0%	224	97,4%	224	97,4%	222	96,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Maassluis	337	336	331	98,2%	329	97,9%	332	98,5%	329	97,9%	331	98,5%	330	98,2%
Middelharnis	194	194	183	94,3%	181	93,3%	181	93,3%	180	92,8%	181	93,3%	180	92,8%
Midden-Delfland	209	209	207	99,0%	203	97,1%	206	98,6%	203	97,1%	207	99,0%	202	96,7%
Moordrecht	109	108	105	96,3%	102	94,4%	105	96,3%	103	95,4%	105	97,2%	104	96,3%
Nederlek	145	145	137	94,5%	136	93,8%	138	95,2%	139	95,9%	140	96,6%	140	96,6%
Nieuwerkerk aan den IJssel	269	269	262	97,4%	256	95,2%	260	96,7%	259	96,3%	262	97,4%	260	96,7%
Nieuwkoop	297	297	290	97,6%	287	96,6%	290	97,6%	289	97,3%	290	97,6%	290	97,6%
Nieuw-Lekkerland	128	128	100	78,1%	101	78,9%	101	78,9%	100	78,1%	99	77,3%	99	77,3%
Noordwijk	222	222	216	97,3%	213	95,9%	215	96,8%	215	96,8%	215	96,8%	213	95,9%
Noordwijkerhout	137	137	133	97,1%	131	95,6%	133	97,1%	132	96,4%	134	97,8%	133	97,1%
Oegstgeest	280	280	274	97,9%	269	96,1%	273	97,5%	273	97,5%	275	98,2%	270	96,4%
Oostflakkee	116	116	111	95,7%	107	92,2%	111	95,7%	107	92,2%	109	94,0%	110	94,8%
Oud-Beijerland	273	273	255	93,4%	250	91,6%	256	93,8%	249	91,2%	251	91,9%	252	92,3%
Ouderkerk	106	106	93	87,7%	92	86,8%	93	87,7%	93	87,7%	94	88,7%	91	85,8%
Papendrecht	388	388	378	97,4%	374	96,4%	376	96,9%	374	96,4%	376	96,9%	376	96,9%
Pijnacker-Nootdorp	696	696	683	98,1%	675	97,0%	682	98,0%	678	97,4%	678	97,4%	673	96,7%
Reeuwijk	138	138	129	93,5%	127	92,0%	128	92,8%	126	91,3%	127	92,0%	129	93,5%
Ridderkerk	355	355	346	97,5%	345	97,2%	346	97,5%	342	96,3%	346	97,5%	347	97,7%
Rijnwoude	245	245	240	98,0%	239	97,6%	240	98,0%	239	97,6%	239	97,6%	239	97,6%
Rijswijk	461	461	451	97,8%	438	95,0%	452	98,0%	444	96,3%	442	95,9%	444	96,3%
Rotterdam	6.565	6.529	6.266	95,4%	5.926	90,8%	6.260	95,4%	6.030	92,4%	6.269	96,0%	6.265	96,0%
Rozenburg	122	122	118	96,7%	118	96,7%	118	96,7%	121	99,2%	119	97,5%	117	95,9%
Schiedam	832	827	817	98,2%	793	95,9%	814	97,8%	795	96,1%	803	97,1%	802	97,0%
Schoonhoven	177	177	175	98,9%	173	97,7%	175	98,9%	173	97,7%	173	97,7%	171	96,6%
Sliedrecht	284	283	271	95,4%	268	94,7%	268	94,4%	269	95,1%	270	95,4%	268	94,7%
Spijkernisse	768	766	759	98,8%	739	96,5%	756	98,4%	745	97,3%	758	99,0%	759	99,1%
Strijen	79	79	74	93,7%	72	91,1%	74	93,7%	73	92,4%	75	94,9%	74	93,7%
Teylingen	458	458	452	98,7%	450	98,3%	452	98,7%	450	98,3%	446	97,4%	444	96,9%
Vlaardingen	694	693	686	98,8%	680	98,1%	685	98,7%	680	98,1%	682	98,4%	681	98,3%
Vlist	123	123	111	90,2%	110	89,4%	111	90,2%	111	90,2%	109	88,6%	111	90,2%
Voorschoten	256	256	251	98,0%	251	98,0%	253	98,8%	252	98,4%	249	97,3%	249	97,3%
Waddinxveen	295	295	287	97,3%	285	96,6%	285	96,6%	285	96,6%	283	95,9%	284	96,3%
Wassenaar	248	248	233	94,0%	224	90,3%	232	93,5%	234	94,4%	233	94,0%	225	90,7%
Westland	1.133	1.133	1.103	97,4%	1.096	96,7%	1.103	97,4%	1.096	96,7%	1.078	95,1%	1.082	95,5%
Westvoorne	142	142	140	98,6%	135	95,1%	140	98,6%	135	95,1%	138	97,2%	135	95,1%
Zederik	166	166	158	95,2%	151	91,0%	158	95,2%	154	92,8%	158	95,2%	158	95,2%
Zevenhuizen-Moerkapelle	92	92	91	98,9%	89	96,7%	90	97,8%	89	96,7%	90	97,8%	91	98,9%
Zoetermeer	1.403	1.401	1.376	98,1%	1.363	97,3%	1.378	98,2%	1.374	98,1%	1.372	97,9%	1.371	97,9%
Zoeterwoude	72	72	69	95,8%	69	95,8%	69	95,8%	70	97,2%	71	98,6%	71	98,6%
Zwijndrecht	411	410	399	97,1%	392	95,6%	396	96,4%	394	96,1%	395	96,3%	396	96,6%
Totaal	39.830	39.748	38.351	96,3%	37.457	94,2%	38.271	96,1%	37.717	94,9%	38.078	95,8%	38.017	95,6%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Zeeland														
Borsele	266	266	223	83,8%	217	81,6%	221	83,1%	223	83,8%	219	82,3%	223	83,8%
Goes	354	354	338	95,5%	330	93,2%	337	95,2%	332	93,8%	334	94,4%	335	94,6%
Hulst	258	258	243	94,2%	242	93,8%	241	93,4%	246	95,3%	245	95,0%	245	95,0%
Kapelle	162	162	152	93,8%	151	93,2%	152	93,8%	152	93,8%	152	93,8%	152	93,8%
Middelburg	504	503	473	93,8%	466	92,6%	470	93,3%	468	93,0%	470	93,4%	465	92,4%
Noord-Beveland	68	68	65	95,6%	65	95,6%	67	98,5%	65	95,6%	66	97,1%	65	95,6%
Reimerswaal	308	308	235	76,3%	232	75,3%	233	75,6%	235	76,3%	233	75,6%	232	75,3%
Schouwen-Duiveland	281	281	252	89,7%	244	86,8%	251	89,3%	251	89,3%	251	89,3%	248	88,3%
Sluis	208	208	200	96,2%	199	95,7%	199	95,7%	200	96,2%	201	96,6%	202	97,1%
Terneuzen	544	544	522	96,0%	519	95,4%	522	96,0%	521	95,8%	523	96,1%	522	96,0%
Tholen	359	359	298	83,0%	296	82,5%	298	83,0%	296	82,5%	295	82,2%	294	81,9%
Veere	207	207	194	93,7%	191	92,3%	194	93,7%	193	93,2%	191	92,3%	191	92,3%
Vlissingen	468	467	463	98,9%	456	97,6%	462	98,7%	455	97,4%	458	98,1%	458	98,1%
Totaal	3.987	3.985	3.658	91,7%	3.608	90,5%	3.647	91,5%	3.637	91,3%	3.638	91,3%	3.632	91,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Noord-Brabant														
Aalburg	171	171	151	88,3%	150	87,7%	152	88,9%	150	87,7%	149	87,1%	147	86,0%
Alphen-Chaam	102	102	101	99,0%	100	98,0%	101	99,0%	101	99,0%	100	98,0%	100	98,0%
Asten	194	193	190	97,9%	183	94,8%	192	99,0%	189	97,9%	188	97,4%	188	97,4%
Baarle-Nassau	49	49	47	95,9%	47	95,9%	47	95,9%	47	95,9%	47	95,9%	47	95,9%
Bergeijk	191	191	188	98,4%	176	92,1%	188	98,4%	184	96,3%	186	97,4%	185	96,9%
Bergen op Zoom	649	649	642	98,9%	631	97,2%	643	99,1%	631	97,2%	641	98,8%	634	97,7%
Bernheze	360	360	354	98,3%	350	97,2%	353	98,1%	353	98,1%	352	97,8%	353	98,1%
Best	364	364	354	97,3%	343	94,2%	353	97,0%	353	97,0%	355	97,5%	354	97,3%
Bladel	225	225	223	99,1%	221	98,2%	224	99,6%	222	98,7%	221	98,2%	223	99,1%
Boekel	119	119	118	99,2%	118	99,2%	119	100,0%	119	100,0%	119	100,0%	119	100,0%
Boxmeer	304	304	301	99,0%	300	98,7%	300	98,7%	296	97,4%	297	97,7%	300	98,7%
Boxtel	356	355	352	98,9%	344	96,9%	351	98,6%	347	97,7%	348	98,0%	345	97,2%
Breda	1.992	1.990	1.944	97,6%	1.898	95,4%	1.948	97,8%	1.916	96,3%	1.926	96,8%	1.930	97,0%
Cranendonck	188	188	184	97,9%	183	97,3%	184	97,9%	184	97,9%	184	97,9%	184	97,9%
Cuijk	259	259	256	98,8%	255	98,5%	256	98,8%	254	98,1%	256	98,8%	256	98,8%
Den Bosch	1.578	1.575	1.558	98,7%	1.535	97,5%	1.554	98,5%	1.539	97,7%	1.541	97,8%	1.539	97,7%
Deurne	279	279	272	97,5%	272	97,5%	273	97,8%	274	98,2%	273	97,8%	271	97,1%
Dongen	253	253	253	100,0%	250	98,8%	252	99,6%	249	98,4%	247	97,6%	248	98,0%
Drimmelen	254	254	253	99,6%	252	99,2%	253	99,6%	251	98,8%	252	99,2%	253	99,6%
Eersel	164	164	163	99,4%	161	98,2%	162	98,8%	160	97,6%	163	99,4%	163	99,4%
Eindhoven	2.250	2.242	2.154	95,7%	2.118	94,5%	2.159	96,0%	2.153	96,0%	2.125	94,8%	2.119	94,5%
Etten-Leur	476	476	473	99,4%	469	98,5%	472	99,2%	471	98,9%	471	98,9%	472	99,2%
Geertruidenberg	237	237	234	98,7%	231	97,5%	233	98,3%	232	97,9%	234	98,7%	235	99,2%
Geldrop-Mierlo	399	398	387	97,0%	375	94,2%	384	96,2%	385	96,7%	378	95,0%	375	94,2%
Gemert-Bakel	283	282	279	98,6%	274	97,2%	279	98,6%	275	97,5%	276	97,9%	277	98,2%
Gilze en Rijen	268	268	263	98,1%	260	97,0%	263	98,1%	260	97,0%	256	95,5%	255	95,1%
Goirle	240	239	237	98,8%	232	97,1%	239	99,6%	233	97,5%	236	98,7%	235	98,3%
Grave	136	134	132	97,1%	130	97,0%	132	97,1%	133	99,3%	130	97,0%	129	96,3%
Haaren	142	142	141	99,3%	140	98,6%	141	99,3%	141	99,3%	141	99,3%	140	98,6%
Halderberge	303	303	295	97,4%	286	94,4%	295	97,4%	287	94,7%	291	96,0%	292	96,4%
Heeze-Leende	144	144	138	95,8%	138	95,8%	138	95,8%	140	97,2%	138	95,8%	136	94,4%
Helmond	1.117	1.113	1.098	98,3%	1.068	96,0%	1.097	98,2%	1.085	97,5%	1.087	97,7%	1.086	97,6%
Heusden	499	499	495	99,2%	488	97,8%	494	99,0%	486	97,4%	489	98,0%	490	98,2%
Hilvarenbeek	178	177	176	98,9%	174	98,3%	177	99,4%	175	98,9%	170	96,0%	172	97,2%
Laarbeek	272	272	269	98,9%	265	97,4%	268	98,5%	265	97,4%	267	98,2%	268	98,5%
Landerd	151	151	150	99,3%	147	97,4%	149	98,7%	149	98,7%	148	98,0%	147	97,4%
Lith	76	76	76	100,0%	74	97,4%	76	100,0%	73	96,1%	75	98,7%	76	100,0%
Loon op Zand	236	236	233	98,7%	233	98,7%	232	98,3%	232	98,3%	234	99,2%	233	98,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Maasdonk	121	120	119	98,3%	116	96,7%	119	98,3%	115	95,8%	119	99,2%	119	99,2%
Mill en Sint Hubert	134	134	132	98,5%	132	98,5%	132	98,5%	133	99,3%	127	94,8%	126	94,0%
Moerdijk	377	377	368	97,6%	365	96,8%	367	97,3%	369	97,9%	371	98,4%	371	98,4%
Nuenen, Gerwen en Nederwetten	210	210	202	96,2%	200	95,2%	202	96,2%	202	96,2%	197	93,8%	196	93,3%
Oirschot	208	208	206	99,0%	201	96,6%	205	98,6%	204	98,1%	202	97,1%	203	97,6%
Oisterwijk	257	257	255	99,2%	253	98,4%	252	98,1%	255	99,2%	253	98,4%	250	97,3%
Oosterhout	559	557	554	99,1%	541	97,1%	553	98,9%	548	98,4%	552	99,1%	549	98,6%
Oss	817	816	806	98,7%	793	97,2%	806	98,7%	803	98,4%	793	97,2%	797	97,7%
Reusel-De Mierden	134	134	133	99,3%	133	99,3%	133	99,3%	133	99,3%	132	98,5%	133	99,3%
Roosendaal	769	767	758	98,6%	754	98,3%	759	98,7%	754	98,3%	755	98,4%	754	98,3%
Rucphen	162	162	160	98,8%	158	97,5%	159	98,1%	159	98,1%	159	98,1%	159	98,1%
Schijndel	227	227	226	99,6%	221	97,4%	225	99,1%	224	98,7%	223	98,2%	222	97,8%
Sint Anthonis	127	127	122	96,1%	120	94,5%	120	94,5%	121	95,3%	125	98,4%	123	96,9%
Sint-Michiëlsgestel	311	311	311	100,0%	306	98,4%	310	99,7%	306	98,4%	310	99,7%	310	99,7%
Sint-Oedenrode	214	214	210	98,1%	209	97,7%	210	98,1%	212	99,1%	212	99,1%	212	99,1%
Someren	181	181	177	97,8%	176	97,2%	177	97,8%	178	98,3%	178	98,3%	179	98,9%
Son en Breugel	193	192	186	96,4%	180	93,8%	189	97,9%	188	97,9%	188	97,9%	188	97,9%
Steenbergen	234	234	226	96,6%	226	96,6%	226	96,6%	227	97,0%	229	97,9%	229	97,9%
Tilburg	2.167	2.161	2.131	98,3%	2.074	96,0%	2.130	98,3%	2.081	96,3%	2.113	97,8%	2.110	97,6%
Uden	454	454	452	99,6%	450	99,1%	451	99,3%	448	98,7%	444	97,8%	444	97,8%
Valkenswaard	305	305	295	96,7%	292	95,7%	297	97,4%	293	96,1%	296	97,0%	296	97,0%
Veghel	403	403	399	99,0%	392	97,3%	398	98,8%	396	98,3%	398	98,8%	394	97,8%
Veldhoven	467	467	457	97,9%	450	96,4%	458	98,1%	452	96,8%	459	98,3%	457	97,9%
Vught	261	261	259	99,2%	251	96,2%	258	98,9%	256	98,1%	255	97,7%	258	98,9%
Waalre	183	182	175	95,6%	164	90,1%	177	96,7%	169	92,9%	173	95,1%	172	94,5%
Waalwijk	509	509	504	99,0%	498	97,8%	503	98,8%	494	97,1%	499	98,0%	499	98,0%
Werkendam	336	335	283	84,2%	281	83,9%	283	84,2%	283	84,5%	284	84,8%	283	84,5%
Woensdrecht	196	196	191	97,4%	184	93,9%	191	97,4%	184	93,9%	190	96,9%	188	95,9%
Woudrichem	181	180	178	98,3%	174	96,7%	177	97,8%	172	95,6%	172	95,6%	175	97,2%
Zundert	159	159	156	98,1%	153	96,2%	156	98,1%	153	96,2%	156	98,1%	154	96,9%
Totaal	26.314	26.273	25.765	97,9%	25.318	96,4%	25.756	97,9%	25.506	97,1%	25.555	97,3%	25.526	97,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2005		DKTP zuigelingen 2005				Hib zuigelingen 2005				BMR zuigelingen 2005		Men C zuigelingen 2005	
	1 jaar	2 jaar	Primaire serie ^a	%	Basis-immuun ^b	%	Primaire serie ^a	%	Volledig afgesloten ^b	%	Basis-immuun ^b	%	Volledig afgesloten ^b	%
Limburg														
Arcen en Velden	73	73	72	98,6%	71	97,3%	73	100,0%	71	97,3%	73	100,0%	72	98,6%
Beek	145	145	145	100,0%	144	99,3%	145	100,0%	145	100,0%	143	98,6%	144	99,3%
Beesel	156	156	155	99,4%	151	96,8%	155	99,4%	149	95,5%	155	99,4%	156	100,0%
Bergen (L.)	117	117	113	96,6%	110	94,0%	112	95,7%	111	94,9%	114	97,4%	114	97,4%
Brunssum	231	231	223	96,5%	220	95,2%	222	96,1%	220	95,2%	220	95,2%	220	95,2%
Echt-Susteren	271	271	265	97,8%	264	97,4%	263	97,0%	266	98,2%	263	97,0%	264	97,4%
Eijsden	110	110	106	96,4%	102	92,7%	106	96,4%	102	92,7%	103	93,6%	104	94,5%
Gennep	167	167	165	98,8%	163	97,6%	165	98,8%	163	97,6%	164	98,2%	164	98,2%
Gulpen-Wittem	106	106	102	96,2%	101	95,3%	101	95,3%	102	96,2%	103	97,2%	103	97,2%
Heerlen	742	742	722	97,3%	700	94,3%	724	97,6%	702	94,6%	720	97,0%	720	97,0%
Helden	199	199	198	99,5%	196	98,5%	198	99,5%	195	98,0%	198	99,5%	198	99,5%
Horst aan de Maas	306	306	303	99,0%	299	97,7%	303	99,0%	299	97,7%	301	98,4%	301	98,4%
Kerkrade	351	350	327	93,2%	322	92,0%	331	94,3%	325	92,9%	327	93,4%	326	93,1%
Kessel	46	46	46	100,0%	46	100,0%	46	100,0%	45	97,8%	45	97,8%	46	100,0%
Landgraaf	322	321	315	97,8%	304	94,7%	315	97,8%	305	95,0%	316	98,4%	313	97,5%
Leudal	343	343	337	98,3%	331	96,5%	336	98,0%	332	96,8%	335	97,7%	335	97,7%
Maasbree	145	145	140	96,6%	140	96,6%	141	97,2%	142	97,9%	141	97,2%	141	97,2%
Maasgouw	206	206	206	100,0%	203	98,5%	206	100,0%	203	98,5%	205	99,5%	205	99,5%
Maastricht	925	922	887	95,9%	870	94,4%	887	95,9%	876	95,0%	883	95,8%	884	95,9%
Margraten	106	106	100	94,3%	100	94,3%	100	94,3%	101	95,3%	101	95,3%	100	94,3%
Meerlo-Wanssum	79	79	77	97,5%	77	97,5%	77	97,5%	77	97,5%	77	97,5%	77	97,5%
Meerssen	182	182	176	96,7%	171	94,0%	177	97,3%	171	94,0%	170	93,4%	171	94,0%
Meijel	50	50	50	100,0%	48	96,0%	50	100,0%	45	90,0%	50	100,0%	49	98,0%
Mook en Middelaar	75	75	72	96,0%	70	93,3%	72	96,0%	75	100,0%	75	100,0%	74	98,7%
Nederweert	166	166	161	97,0%	161	97,0%	161	97,0%	162	97,6%	161	97,0%	161	97,0%
Nuth	120	120	116	96,7%	116	96,7%	116	96,7%	116	96,7%	117	97,5%	117	97,5%
Onderbanken	70	70	67	95,7%	66	94,3%	67	95,7%	66	94,3%	66	94,3%	66	94,3%
Roerdalen	177	177	176	99,4%	174	98,3%	176	99,4%	174	98,3%	176	99,4%	176	99,4%
Roermond	556	555	545	98,0%	531	95,7%	545	98,0%	535	96,4%	544	98,0%	546	98,4%
Schinnen	99	99	93	93,9%	94	94,9%	93	93,9%	97	98,0%	94	94,9%	94	94,9%
Sevenum	96	96	95	99,0%	93	96,9%	95	99,0%	93	96,9%	93	96,9%	92	95,8%
Simpelveld	69	69	66	95,7%	65	94,2%	66	95,7%	65	94,2%	66	95,7%	66	95,7%
Sittard-Geleen	842	841	817	97,0%	805	95,7%	818	97,1%	808	96,1%	813	96,7%	808	96,1%
Stein	242	241	234	96,7%	222	92,1%	235	97,1%	223	92,5%	231	95,9%	231	95,9%
Vaals	57	56	48	84,2%	46	82,1%	48	84,2%	46	82,1%	46	82,1%	47	83,9%
Valkenburg aan de Geul	131	131	128	97,7%	125	95,4%	128	97,7%	126	96,2%	128	97,7%	128	97,7%
Venlo	915	914	900	98,4%	879	96,2%	900	98,4%	880	96,3%	892	97,6%	891	97,5%
Venray	385	385	373	96,9%	363	94,3%	372	96,6%	371	96,4%	370	96,1%	373	96,9%
Voerendaal	94	94	92	97,9%	90	95,7%	92	97,9%	91	96,8%	93	98,9%	93	98,9%
Weert	480	480	472	98,3%	462	96,3%	471	98,1%	463	96,5%	467	97,3%	468	97,5%
Totaal	9.952	9.942	9.685	97,3%	9.495	95,5%	9.688	97,3%	9.538	95,9%	9.639	97,0%	9.638	96,9%

Bijlage 6a Vaccinatiegraad gemeentelijk, kleuters/schoolkinderen, verslagjaar 2006

Vaccinatiegraad verslagjaar 2006 per gemeente, absoluut en in procenten voor cohort 2000 en 1995, voor DTP, BMR en aK

(^c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, ^d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar, = onafgeronde percentage < 90%)

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Groningen												
Appingedam	153	148	96,7%	147	96,1%	147	146	99,3%	146	99,3%	144	98,0%
Bedum	129	125	96,9%	122	94,6%	165	160	97,0%	164	99,4%	160	97,0%
Bellingwedde	89	86	96,6%	86	96,6%	103	101	98,1%	102	99,0%	101	98,1%
De Marne	120	110	91,7%	108	90,0%	135	120	88,9%	132	97,8%	120	88,9%
Delfzijl	296	286	96,6%	279	94,3%	306	300	98,0%	304	99,3%	297	97,1%
Eemsum	211	202	95,7%	201	95,3%	234	225	96,2%	231	98,7%	226	96,6%
Groningen	1.539	1.428	92,8%	1.383	89,9%	1.344	1.274	94,8%	1.320	98,2%	1.279	95,2%
Grootegast	194	187	96,4%	186	95,9%	209	202	96,7%	207	99,0%	203	97,1%
Haren	234	214	91,5%	208	88,9%	257	242	94,2%	253	98,4%	247	96,1%
Hoogezand-Sappemeer	433	409	94,5%	411	94,9%	416	399	95,9%	410	98,6%	399	95,9%
Leek	252	244	96,8%	241	95,6%	253	248	98,0%	251	99,2%	244	96,4%
Loppersum	150	145	96,7%	139	92,7%	150	145	96,7%	148	98,7%	146	97,3%
Marum	145	135	93,1%	134	92,4%	139	134	96,4%	137	98,6%	135	97,1%
Menterwolde	153	147	96,1%	146	95,4%	182	179	98,4%	182	100,0%	178	97,8%
Pekela	170	164	96,5%	158	92,9%	152	147	96,7%	149	98,0%	148	97,4%
Reiderland	70	67	95,7%	64	91,4%	76	74	97,4%	75	98,7%	73	96,1%
Scheemda	192	186	96,9%	185	96,4%	193	181	93,8%	187	96,9%	180	93,3%
Slochteren	213	206	96,7%	200	93,9%	202	196	97,0%	200	99,0%	197	97,5%
Stadskanaal	388	372	95,9%	367	94,6%	397	384	96,7%	394	99,2%	386	97,2%
Ten Boer	124	113	91,1%	115	92,7%	104	100	96,2%	103	99,0%	96	92,3%
Veendam	355	337	94,9%	334	94,1%	314	309	98,4%	312	99,4%	305	97,1%
Vlagtwedde	165	158	95,8%	152	92,1%	200	191	95,5%	199	99,5%	195	97,5%
Winschoten	170	160	94,1%	157	92,4%	168	161	95,8%	167	99,4%	163	97,0%
Winsum	187	180	96,3%	177	94,7%	191	186	97,4%	189	99,0%	187	97,9%
Zuidhorn	285	278	97,5%	267	93,7%	251	245	97,6%	249	99,2%	243	96,8%
Totaal	6.417	6.087	94,9%	5.967	93,0%	6.288	6.049	96,2%	6.211	98,8%	6.052	96,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995				
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%	
Friesland													
Achtkarspelen	370	356	96,2%	351	94,9%	364	357	98,1%	362	99,5%	356	97,8%	
Ameland	57	53	93,0%	50	87,7%	48	47	97,9%	47	97,9%	46	95,8%	
Boarnsterhim	285	280	98,2%	259	90,9%	225	219	97,3%	223	99,1%	220	97,8%	
Bolsward	120	117	97,5%	115	95,8%	122	118	96,7%	120	98,4%	117	95,9%	
Dantumadeel	278	259	93,2%	257	92,4%	237	223	94,1%	232	97,9%	225	94,9%	
Dongeradeel	318	303	95,3%	299	94,0%	302	296	98,0%	300	99,3%	296	98,0%	
Ferwerderadiel	131	127	96,9%	122	93,1%	113	111	98,2%	112	99,1%	111	98,2%	
Franekeradeel	272	264	97,1%	247	90,8%	269	261	97,0%	266	98,9%	262	97,4%	
Gaasterlân-Sleat	143	141	98,6%	138	96,5%	133	130	97,7%	131	98,5%	128	96,2%	
Harlingen	201	190	94,5%	181	90,0%	188	181	96,3%	185	98,4%	181	96,3%	
Heerenveen	540	506	93,7%	487	90,2%	518	501	96,7%	511	98,6%	499	96,3%	
het Bildt	151	141	93,4%	137	90,7%	163	163	100,0%	163	100,0%	162	99,4%	
Kollumerland en Nieuwkruisland	170	164	96,5%	162	95,3%	157	151	96,2%	155	98,7%	152	96,8%	
Leeuwarden	930	866	93,1%	846	91,0%	988	941	95,2%	979	99,1%	942	95,3%	
Leeuwarderadeel	144	139	96,5%	137	95,1%	154	153	99,4%	153	99,4%	151	98,1%	
Lemsterland	195	188	96,4%	174	89,2%	135	133	98,5%	134	99,3%	133	98,5%	
Littenseradiel	185	176	95,1%	176	95,1%	142	138	97,2%	142	100,0%	139	97,9%	
Menaldumadeel	188	181	96,3%	180	95,7%	181	178	98,3%	178	98,3%	177	97,8%	
Nijefurd	158	152	96,2%	151	95,6%	146	142	97,3%	146	100,0%	142	97,3%	
Ooststellingwerf	356	334	93,8%	323	90,7%	314	305	97,1%	313	99,7%	306	97,5%	
Opsterland	423	399	94,3%	389	92,0%	399	389	97,5%	397	99,5%	390	97,7%	
Schiermonnikoog	10	9	90,0%	9	90,0%	7	7	100,0%	7	100,0%	7	100,0%	
Skarsterlân	403	389	96,5%	379	94,0%	382	376	98,4%	379	99,2%	374	97,9%	
Smallingerland	683	636	93,1%	628	91,9%	702	680	96,9%	697	99,3%	681	97,0%	
Sneek	460	438	95,2%	419	91,1%	410	400	97,6%	407	99,3%	396	96,6%	
Terschelling	54	51	94,4%	48	88,9%	55	54	98,2%	55	100,0%	54	98,2%	
Tytsjerksteradiel	402	380	94,5%	354	88,1%	412	401	97,3%	406	98,5%	397	96,4%	
Vlieland	18	18	100,0%	15	83,3%	22	20	90,9%	22	100,0%	20	90,9%	
Weststellingwerf	321	302	94,1%	284	88,5%	304	289	95,1%	299	98,4%	290	95,4%	
Wûnseradiel	175	168	96,0%	164	93,7%	159	153	96,2%	157	98,7%	151	95,0%	
Wymbritseradiel	262	255	97,3%	252	96,2%	235	233	99,1%	235	100,0%	233	99,1%	
Totaal	8.403	7.982	95,0%	7.733	92,0%	7.986	7.750	97,0%	7.913	99,1%	7.738	96,9%	

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Drenthe												
Aa en Hunze	313	296	94,6%	291	93,0%	339	327	96,5%	338	99,7%	330	97,3%
Assen	852	804	94,4%	790	92,7%	817	770	94,2%	803	98,3%	768	94,0%
Borger-Odoorn	321	309	96,3%	289	90,0%	344	337	98,0%	339	98,5%	335	97,4%
Coevorden	488	464	95,1%	445	91,2%	417	400	95,9%	413	99,0%	405	97,1%
De Wolden	352	335	95,2%	333	94,6%	318	311	97,8%	312	98,1%	308	96,9%
Emmen	1.312	1.248	95,1%	1.209	92,1%	1.299	1.253	96,5%	1.286	99,0%	1.260	97,0%
Hoogeveen	697	668	95,8%	642	92,1%	617	597	96,8%	612	99,2%	593	96,1%
Meppel	423	389	92,0%	384	90,8%	378	361	95,5%	375	99,2%	363	96,0%
Midden-Drenthe	456	437	95,8%	419	91,9%	430	416	96,7%	425	98,8%	414	96,3%
Noordenveld	387	366	94,6%	361	93,3%	393	387	98,5%	391	99,5%	386	98,2%
Tynaarlo	423	408	96,5%	391	92,4%	427	412	96,5%	424	99,3%	410	96,0%
Westerveld	250	229	91,6%	225	90,0%	203	183	90,1%	201	99,0%	180	88,7%
Totaal	6.274	5.953	94,9%	5.779	92,1%	5.982	5.754	96,2%	5.919	98,9%	5.752	96,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995				
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%	
Overijssel													
Almelo	968	922	95,2%	911	94,1%	844	789	93,5%	838	99,3%	785	93,0%	
Borne	256	247	96,5%	244	95,3%	260	254	97,7%	259	99,6%	254	97,7%	
Dalfsen	396	376	94,9%	376	94,9%	402	390	97,0%	397	98,8%	385	95,8%	
Deventer	1.246	1.159	93,0%	1.127	90,4%	1.118	1.037	92,8%	1.097	98,1%	1.023	91,5%	
Dinkelland	361	349	96,7%	346	95,8%	408	389	95,3%	406	99,5%	383	93,9%	
Enschede	1.774	1.680	94,7%	1.643	92,6%	1.597	1.523	95,4%	1.582	99,1%	1.536	96,2%	
Haaksbergen	313	298	95,2%	294	93,9%	315	309	98,1%	315	100,0%	309	98,1%	
Hardenberg	837	798	95,3%	789	94,3%	793	759	95,7%	788	99,4%	756	95,3%	
Hellendoorn	455	439	96,5%	432	94,9%	381	363	95,3%	376	98,7%	353	92,7%	
Hengelo	1.064	1.021	96,0%	996	93,6%	960	930	96,9%	952	99,2%	924	96,3%	
Hof van Twente	461	447	97,0%	441	95,7%	440	424	96,4%	436	99,1%	421	95,7%	
Kampen	717	656	91,5%	647	90,2%	668	591	88,5%	633	94,8%	586	87,7%	
Losser	289	274	94,8%	268	92,7%	282	265	94,0%	279	98,9%	261	92,6%	
Oldenzaal	385	368	95,6%	362	94,0%	380	356	93,7%	375	98,7%	355	93,4%	
Olst-Wijhe	259	246	95,0%	240	92,7%	235	225	95,7%	231	98,3%	222	94,5%	
Ommen	234	223	95,3%	216	92,3%	188	178	94,7%	187	99,5%	179	95,2%	
Raalte	491	470	95,7%	461	93,9%	471	444	94,3%	468	99,4%	445	94,5%	
Rijssen-Holten	547	486	88,8%	466	85,2%	535	463	86,5%	491	91,8%	457	85,4%	
Staphorst	307	241	78,5%	234	76,2%	268	217	81,0%	218	81,3%	205	76,5%	
Steenwijkerland	643	592	92,1%	583	90,7%	482	465	96,5%	476	98,8%	456	94,6%	
Tubbergen	343	334	97,4%	329	95,9%	297	286	96,3%	295	99,3%	286	96,3%	
Twenterand	529	495	93,6%	488	92,2%	423	394	93,1%	408	96,5%	393	92,9%	
Wierden	325	315	96,9%	313	96,3%	268	253	94,4%	267	99,6%	250	93,3%	
Zwartewaterland	391	324	82,9%	311	79,5%	332	262	78,9%	279	84,0%	261	78,6%	
Zwolle	1.475	1.380	93,6%	1.320	89,5%	1.233	1.162	94,2%	1.212	98,3%	1.153	93,5%	
Totaal	15.066	14.140	93,9%	13.837	91,8%	13.580	12.728	93,7%	13.265	97,7%	12.638	93,1%	

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Flevoland												
Almere	2.838	2.548	89,8%	2.449	86,3%	2.581	2.423	93,9%	2.539	98,4%	2.413	93,5%
Dronten	540	493	91,3%	484	89,6%	541	517	95,6%	538	99,4%	514	95,0%
Lelystad	965	879	91,1%	846	87,7%	879	817	92,9%	861	98,0%	808	91,9%
Noordoostpolder	676	624	92,3%	597	88,3%	617	580	94,0%	609	98,7%	577	93,5%
Urk	385	279	72,5%	259	67,3%	342	256	74,9%	280	81,9%	253	74,0%
Zeewolde	342	320	93,6%	297	86,8%	370	349	94,3%	365	98,6%	346	93,5%
Totaal	5.746	5.143	89,5%	4.932	85,8%	5.330	4.942	92,7%	5.192	97,4%	4.911	92,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995				
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%	
Gelderland													
Aalten	361	347	96,1%	344	95,3%	373	364	97,6%	372	99,7%	364	97,6%	
Apeldoorn	1.922	1.786	92,9%	1.702	88,6%	1.820	1.619	89,0%	1.754	96,4%	1.611	88,5%	
Arnhem	1.630	1.521	93,3%	1.437	88,2%	1.345	1.184	88,0%	1.313	97,6%	1.171	87,1%	
Barneveld	828	632	76,3%	619	74,8%	797	606	76,0%	640	80,3%	599	75,2%	
Berkelland	586	574	98,0%	562	95,9%	518	496	95,8%	516	99,6%	495	95,6%	
Beuningen	350	344	98,3%	335	95,7%	360	333	92,5%	359	99,7%	334	92,8%	
Bronckhorst	524	497	94,8%	480	91,6%	495	475	96,0%	490	99,0%	476	96,2%	
Brummen	286	273	95,5%	264	92,3%	264	243	92,0%	259	98,1%	244	92,4%	
Buren	342	324	94,7%	317	92,7%	308	270	87,7%	293	95,1%	267	86,7%	
Culemborg	406	381	93,8%	368	90,6%	366	337	92,1%	362	98,9%	315	86,1%	
Doesburg	159	151	95,0%	144	90,6%	156	146	93,6%	154	98,7%	145	92,9%	
Doetinchem	740	706	95,4%	688	93,0%	688	628	91,3%	678	98,5%	629	91,4%	
Druuten	266	261	98,1%	255	95,9%	237	231	97,5%	237	100,0%	230	97,0%	
Duiven	387	368	95,1%	355	91,7%	391	372	95,1%	387	99,0%	372	95,1%	
Ede	1.528	1.344	88,0%	1.289	84,4%	1.472	1.223	83,1%	1.309	88,9%	1.218	82,7%	
Elburg	351	332	94,6%	332	94,6%	311	284	91,3%	297	95,5%	284	91,3%	
Epe	429	415	96,7%	407	94,9%	396	370	93,4%	390	98,5%	372	93,9%	
Ermelo	336	313	93,2%	305	90,8%	352	322	91,5%	334	94,9%	320	90,9%	
Geldermalsen	423	371	87,7%	367	86,8%	366	317	86,6%	334	91,3%	313	85,5%	
Groesbeek	233	225	96,6%	216	92,7%	223	206	92,4%	221	99,1%	208	93,3%	
Harderwijk	634	608	95,9%	587	92,6%	505	472	93,5%	497	98,4%	475	94,1%	
Hattem	151	148	98,0%	140	92,7%	158	148	93,7%	157	99,4%	147	93,0%	
Heerde	227	217	95,6%	213	93,8%	219	197	90,0%	218	99,5%	197	90,0%	
Heumen	229	221	96,5%	212	92,6%	237	196	82,7%	232	97,9%	196	82,7%	
Lingewaal	140	133	95,0%	125	89,3%	151	134	88,7%	148	98,0%	135	89,4%	
Lingewaard	634	617	97,3%	593	93,5%	546	521	95,4%	545	99,8%	523	95,8%	
Lochem	428	394	92,1%	379	88,6%	375	332	88,5%	364	97,1%	332	88,5%	
Maasdriel	324	313	96,6%	305	94,1%	295	273	92,5%	289	98,0%	272	92,2%	
Millingen aan de Rijn	77	77	100,0%	73	94,8%	82	77	93,9%	81	98,8%	76	92,7%	
Montferland	469	460	98,1%	455	97,0%	412	393	95,4%	411	99,8%	392	95,1%	
Neder-Betuwe	378	222	58,7%	220	58,2%	360	215	59,7%	242	67,2%	212	58,9%	
Neerijnen	193	168	87,0%	165	85,5%	157	135	86,0%	142	90,4%	134	85,4%	
Nijkerk	539	503	93,3%	491	91,1%	516	466	90,3%	501	97,1%	451	87,4%	
Nijmegen	1.567	1.456	92,9%	1.412	90,1%	1.566	1.403	89,6%	1.537	98,1%	1.397	89,2%	
Nunspeet	350	277	79,1%	261	74,6%	427	336	78,7%	347	81,3%	321	75,2%	
Oldebroek	348	327	94,0%	323	92,8%	283	260	91,9%	270	95,4%	257	90,8%	
Oost Gelre	404	390	96,5%	385	95,3%	413	398	96,4%	410	99,3%	398	96,4%	
Oude IJsselstreek	546	524	96,0%	514	94,1%	524	497	94,8%	520	99,2%	499	95,2%	

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Overbetuwe	680	645	94,9%	636	93,5%	594	537	90,4%	582	98,0%	535	90,1%
Putten	320	305	95,3%	296	92,5%	358	336	93,9%	345	96,4%	335	93,6%
Renkum	349	333	95,4%	322	92,3%	398	369	92,7%	391	98,2%	367	92,2%
Rheden	497	469	94,4%	449	90,3%	459	406	88,5%	452	98,5%	404	88,0%
Rijnwaarden	140	138	98,6%	138	98,6%	135	130	96,3%	134	99,3%	129	95,6%
Rozendaal	14	13	92,9%	12	85,7%	13	11	84,6%	13	100,0%	13	100,0%
Scherpenzeel	181	146	80,7%	145	80,1%	125	100	80,0%	101	80,8%	98	78,4%
Tiel	600	565	94,2%	543	90,5%	505	444	87,9%	491	97,2%	441	87,3%
Ubbergen	132	123	93,2%	120	90,9%	117	106	90,6%	113	96,6%	107	91,5%
Voorst	301	286	95,0%	275	91,4%	294	272	92,5%	290	98,6%	270	91,8%
Wageningen	357	329	92,2%	312	87,4%	318	285	89,6%	302	95,0%	279	87,7%
West Maas en Waal	267	257	96,3%	254	95,1%	239	229	95,8%	237	99,2%	227	95,0%
Westervoort	185	177	95,7%	170	91,9%	212	205	96,7%	211	99,5%	205	96,7%
Wijchen	576	557	96,7%	551	95,7%	499	457	91,6%	497	99,6%	456	91,4%
Winterswijk	352	343	97,4%	336	95,5%	346	321	92,8%	339	98,0%	322	93,1%
Zaltbommel	397	344	86,6%	329	82,9%	367	305	83,1%	321	87,5%	304	82,8%
Zevenaar	365	350	95,9%	341	93,4%	394	373	94,7%	390	99,0%	370	93,9%
Zutphen	663	599	90,3%	564	85,1%	565	489	86,5%	532	94,2%	479	84,8%
Totaal	26.101	24.199	92,7%	23.432	89,8%	24.402	21.854	89,6%	23.351	95,7%	21.722	89,0%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Utrecht												
Abcoude	150	137	91,3%	104	69,3%	122	113	92,6%	119	97,5%	112	91,8%
Amersfoort	2.044	1.914	93,6%	1.876	91,8%	1.724	1.615	93,7%	1.683	97,6%	1.615	93,7%
Baarn	317	282	89,0%	267	84,2%	293	282	96,2%	289	98,6%	279	95,2%
Breukelen	240	216	90,0%	211	87,9%	183	167	91,3%	172	94,0%	167	91,3%
Bunnik	178	160	89,9%	156	87,6%	181	178	98,3%	178	98,3%	175	96,7%
Bunschoten	312	304	97,4%	237	76,0%	264	260	98,5%	262	99,2%	260	98,5%
De Bilt	566	498	88,0%	490	86,6%	531	492	92,7%	511	96,2%	482	90,8%
De Ronde Venen	479	461	96,2%	410	85,6%	456	435	95,4%	449	98,5%	435	95,4%
Eemnes	122	110	90,2%	105	86,1%	132	129	97,7%	132	100,0%	129	97,7%
Houten	692	654	94,5%	636	91,9%	647	612	94,6%	636	98,3%	615	95,1%
IJsselstein	505	476	94,3%	370	73,3%	429	402	93,7%	426	99,3%	402	93,7%
Leusden	385	357	92,7%	253	65,7%	366	350	95,6%	363	99,2%	347	94,8%
Loenen	124	111	89,5%	85	68,5%	116	110	94,8%	113	97,4%	105	90,5%
Lopik	231	222	96,1%	219	94,8%	214	202	94,4%	209	97,7%	202	94,4%
Maarssen	472	439	93,0%	430	91,1%	497	480	96,6%	492	99,0%	482	97,0%
Montfoort	192	174	90,6%	140	72,9%	183	169	92,3%	176	96,2%	170	92,9%
Nieuwegein	752	702	93,4%	682	90,7%	615	595	96,7%	607	98,7%	592	96,3%
Oudewater	133	123	92,5%	103	77,4%	132	123	93,2%	126	95,5%	121	91,7%
Renswoude	81	66	81,5%	63	77,8%	67	50	74,6%	54	80,6%	49	73,1%
Rhenen	268	212	79,1%	211	78,7%	221	165	74,7%	174	78,7%	163	73,8%
Soest	617	564	91,4%	454	73,6%	544	504	92,6%	534	98,2%	499	91,7%
Utrecht	3.110	2.897	93,2%	2.764	88,9%	2.430	2.311	95,1%	2.395	98,6%	2.316	95,3%
Utrechtse Heuvelrug	646	541	83,7%	525	81,3%	621	538	86,6%	569	91,6%	533	85,8%
Veenendaal	931	802	86,1%	793	85,2%	835	739	88,5%	771	92,3%	739	88,5%
Vianen	256	224	87,5%	207	80,9%	258	236	91,5%	255	98,8%	232	89,9%
Wijk bij Duurstede	372	349	93,8%	342	91,9%	331	316	95,5%	322	97,3%	314	94,9%
Woerden	686	644	93,9%	628	91,5%	600	572	95,3%	584	97,3%	562	93,7%
Woudenberg	192	168	87,5%	165	85,9%	160	141	88,1%	145	90,6%	136	85,0%
Zeist	771	683	88,6%	659	85,5%	669	584	87,3%	632	94,5%	583	87,1%
Totaal	15.824	14.490	91,6%	13.585	85,9%	13.821	12.870	93,1%	13.378	96,8%	12.816	92,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Noord-Holland												
Aalsmeer	354	334	94,4%	324	91,5%	339	318	93,8%	332	97,9%	317	93,5%
Alkmaar	1.064	969	91,1%	907	85,2%	1.029	971	94,4%	1.006	97,8%	963	93,6%
Amstelveen	933	799	85,6%	757	81,1%	854	782	91,6%	830	97,2%	787	92,2%
Amsterdam	7.750	6.935	89,5%	6.745	87,0%	6.315	5.680	89,9%	6.141	97,2%	5.721	90,6%
Andijk	98	89	90,8%	89	90,8%	74	72	97,3%	74	100,0%	73	98,6%
Anna Paulowna	220	213	96,8%	212	96,4%	175	171	97,7%	174	99,4%	171	97,7%
Beemster	106	103	97,2%	101	95,3%	143	141	98,6%	142	99,3%	141	98,6%
Bennebroek	65	63	96,9%	53	81,5%	84	82	97,6%	82	97,6%	81	96,4%
Bergen (NH.)	354	309	87,3%	292	82,5%	404	373	92,3%	393	97,3%	371	91,8%
Beverwijk	462	427	92,4%	412	89,2%	392	369	94,1%	384	98,0%	366	93,4%
Blaricum	123	115	93,5%	107	87,0%	118	108	91,5%	117	99,2%	109	92,4%
Bloemendaal	258	227	88,0%	192	74,4%	233	218	93,6%	231	99,1%	218	93,6%
Bussum	458	424	92,6%	388	84,7%	402	374	93,0%	388	96,5%	372	92,5%
Castricum	447	426	95,3%	403	90,2%	496	473	95,4%	491	99,0%	470	94,8%
Den Helder	669	623	93,1%	608	90,9%	680	639	94,0%	664	97,6%	645	94,9%
Diemen	274	249	90,9%	235	85,8%	288	270	93,8%	285	99,0%	269	93,4%
Drechterland	283	265	93,6%	262	92,6%	252	246	97,6%	249	98,8%	244	96,8%
Edam-Volendam	416	394	94,7%	388	93,3%	364	357	98,1%	362	99,5%	352	96,7%
Enkhuizen	211	193	91,5%	191	90,5%	202	197	97,5%	202	100,0%	197	97,5%
Graft-De Rijk	114	107	93,9%	106	93,0%	100	98	98,0%	99	99,0%	98	98,0%
Haarlem	1.663	1.524	91,6%	1.369	82,3%	1.449	1.324	91,4%	1.411	97,4%	1.305	90,1%
Haarlemmerliede en Spaarnwoude	79	74	93,7%	71	89,9%	87	83	95,4%	86	98,9%	81	93,1%
Haarlemmermeer	1.983	1.829	92,2%	1.747	88,1%	1.698	1.597	94,1%	1.671	98,4%	1.582	93,2%
Harenkarspel	238	227	95,4%	220	92,4%	246	238	96,7%	245	99,6%	237	96,3%
Heemskerk	442	422	95,5%	409	92,5%	464	439	94,6%	456	98,3%	438	94,4%
Heemstede	297	274	92,3%	238	80,1%	330	303	91,8%	324	98,2%	303	91,8%
Heerhugowaard	746	716	96,0%	694	93,0%	607	591	97,4%	604	99,5%	592	97,5%
Heiloo	265	250	94,3%	242	91,3%	300	289	96,3%	295	98,3%	287	95,7%
Hilversum	971	905	93,2%	809	83,3%	890	821	92,2%	863	97,0%	820	92,1%
Hoorn	943	870	92,3%	861	91,3%	797	768	96,4%	789	99,0%	764	95,9%
Huizen	536	506	94,4%	467	87,1%	505	481	95,2%	496	98,2%	481	95,2%
Koggenland	341	317	93,0%	312	91,5%	264	250	94,7%	259	98,1%	250	94,7%
Landsmeer	142	127	89,4%	118	83,1%	127	124	97,6%	126	99,2%	124	97,6%
Langedijk	395	383	97,0%	372	94,2%	368	362	98,4%	366	99,5%	362	98,4%
Laren	113	104	92,0%	95	84,1%	131	121	92,4%	130	99,2%	124	94,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Medemblik	391	363	92,8%	357	91,3%	334	325	97,3%	331	99,1%	324	97,0%
Muiden	94	85	90,4%	80	85,1%	99	96	97,0%	97	98,0%	91	91,9%
Naarden	255	244	95,7%	234	91,8%	237	217	91,6%	231	97,5%	216	91,1%
Niedorp	186	182	97,8%	178	95,7%	166	163	98,2%	164	98,8%	161	97,0%
Oostzaan	134	125	93,3%	124	92,5%	114	109	95,6%	111	97,4%	109	95,6%
Opmeer	168	153	91,1%	149	88,7%	172	165	95,9%	172	100,0%	167	97,1%
Ouder-Amstel	185	174	94,1%	166	89,7%	140	126	90,0%	139	99,3%	126	90,0%
Purmerend	1.021	964	94,4%	928	90,9%	988	957	96,9%	980	99,2%	951	96,3%
Schagen	207	197	95,2%	189	91,3%	215	211	98,1%	214	99,5%	212	98,6%
Schermer	83	70	84,3%	67	80,7%	78	77	98,7%	78	100,0%	77	98,7%
Stede Broec	290	255	87,9%	254	87,6%	293	280	95,6%	288	98,3%	282	96,2%
Texel	195	190	97,4%	181	92,8%	173	164	94,8%	168	97,1%	163	94,2%
Uitgeest	173	168	97,1%	163	94,2%	162	157	96,9%	161	99,4%	156	96,3%
Uithoorn	386	365	94,6%	348	90,2%	379	365	96,3%	379	100,0%	366	96,6%
Velsen	899	836	93,0%	815	90,7%	890	840	94,4%	880	98,9%	831	93,4%
Waterland	187	183	97,9%	178	95,2%	223	216	96,9%	220	98,7%	213	95,5%
Weesp	211	187	88,6%	185	87,7%	171	156	91,2%	166	97,1%	157	91,8%
Wervershoof	142	128	90,1%	128	90,1%	141	137	97,2%	139	98,6%	135	95,7%
Wieringen	107	103	96,3%	100	93,5%	105	103	98,1%	105	100,0%	103	98,1%
Wieringermeer	199	190	95,5%	187	94,0%	156	152	97,4%	155	99,4%	151	96,8%
Wijdmeren	292	276	94,5%	265	90,8%	287	277	96,5%	281	97,9%	278	96,9%
Wormerland	242	226	93,4%	223	92,1%	212	204	96,2%	209	98,6%	204	96,2%
Zaanstad	1.782	1.670	93,7%	1.649	92,5%	1.595	1.538	96,4%	1.576	98,8%	1.540	96,6%
Zandvoort	155	146	94,2%	134	86,5%	191	173	90,6%	189	99,0%	176	92,1%
Zeevang	100	92	92,0%	89	89,0%	93	91	97,8%	92	98,9%	89	95,7%
Zijpe	136	134	98,5%	128	94,1%	170	164	96,5%	165	97,1%	161	94,7%
Totaal	32.033	29.498	92,1%	28.295	88,3%	28.991	27.193	93,8%	28.457	98,2%	27.154	93,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Zuid-Holland												
Alblasserdam	247	210	85,0%	210	85,0%	242	189	78,1%	200	82,6%	187	77,3%
Albrandswaard	289	267	92,4%	258	89,3%	273	262	96,0%	272	99,6%	260	95,2%
Alkemade	187	181	96,8%	177	94,7%	189	181	95,8%	188	99,5%	180	95,2%
Alphen aan den Rijn	982	901	91,8%	880	89,6%	907	829	91,4%	879	96,9%	831	91,6%
Barendrecht	701	652	93,0%	619	88,3%	624	591	94,7%	606	97,1%	588	94,2%
Bergambacht	131	108	82,4%	107	81,7%	132	120	90,9%	123	93,2%	119	90,2%
Bernisse	149	141	94,6%	141	94,6%	147	141	95,9%	144	98,0%	142	96,6%
Binnenmaas	382	337	88,2%	330	86,4%	326	297	91,1%	308	94,5%	293	89,9%
Bodegraven	309	286	92,6%	284	91,9%	263	252	95,8%	254	96,6%	251	95,4%
Boskoop	230	210	91,3%	208	90,4%	194	177	91,2%	187	96,4%	178	91,8%
Brielle	196	186	94,9%	183	93,4%	198	195	98,5%	198	100,0%	196	99,0%
Capelle aan den IJssel	786	689	87,7%	654	83,2%	788	683	86,7%	746	94,7%	675	85,7%
Cromstrijen	159	146	91,8%	143	89,9%	171	155	90,6%	161	94,2%	151	88,3%
Delft	901	825	91,6%	791	87,8%	855	759	88,8%	828	96,8%	758	88,7%
Den Haag	5.462	4.756	87,1%	4.561	83,5%	4.908	4.229	86,2%	4.686	95,5%	4.186	85,3%
Dirksland	122	107	87,7%	105	86,1%	133	118	88,7%	120	90,2%	117	88,0%
Dordrecht	1.484	1.369	92,3%	1.273	85,8%	1.351	1.249	92,5%	1.307	96,7%	1.232	91,2%
Giessenlanden	228	212	93,0%	209	91,7%	177	166	93,8%	170	96,0%	166	93,8%
Goedereede	145	135	93,1%	133	91,7%	154	150	97,4%	150	97,4%	149	96,8%
Gorinchem	467	431	92,3%	427	91,4%	382	365	95,5%	377	98,7%	361	94,5%
Gouda	914	830	90,8%	810	88,6%	873	813	93,1%	834	95,5%	806	92,3%
Graafstroom	181	157	86,7%	155	85,6%	166	142	85,5%	147	88,6%	142	85,5%
Hardinxveld-Giessendam	273	225	82,4%	218	79,9%	236	193	81,8%	205	86,9%	196	83,1%
Hellevoetsluis	450	432	96,0%	418	92,9%	495	463	93,5%	490	99,0%	469	94,7%
Hendrik-Ido-Ambacht	382	321	84,0%	307	80,4%	341	297	87,1%	307	90,0%	293	85,9%
Hillegom	249	225	90,4%	217	87,1%	230	222	96,5%	225	97,8%	218	94,8%
Jacobswoude	142	129	90,8%	122	85,9%	140	131	93,6%	139	99,3%	133	95,0%
Katwijk	811	756	93,2%	738	91,0%	783	741	94,6%	761	97,2%	738	94,3%
Korendijk	151	113	74,8%	108	71,5%	130	108	83,1%	110	84,6%	104	80,0%
Krimpen aan den IJssel	400	344	86,0%	340	85,0%	384	325	84,6%	341	88,8%	318	82,8%
Lansingerland	742	694	93,5%	675	91,0%	675	642	95,1%	670	99,3%	643	95,3%
Leerdam	270	249	92,2%	245	90,7%	281	248	88,3%	261	92,9%	248	88,3%
Leiden	1.166	1.083	92,9%	1.035	88,8%	1.108	1.030	93,0%	1.084	97,8%	1.022	92,2%
Leiderdorp	341	325	95,3%	321	94,1%	345	327	94,8%	342	99,1%	325	94,2%
Leidschendam-Voorburg	746	667	89,4%	652	87,4%	745	667	89,5%	721	96,8%	672	90,2%
Liesveld	148	136	91,9%	134	90,5%	146	124	84,9%	133	91,1%	126	86,3%
Lisse	291	272	93,5%	251	86,3%	271	252	93,0%	263	97,0%	253	93,4%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Maassluis	379	357	94,2%	354	93,4%	365	344	94,2%	363	99,5%	343	94,0%
Middelhamnis	213	195	91,5%	193	90,6%	219	197	90,0%	203	92,7%	198	90,4%
Midden-Delfland	245	233	95,1%	228	93,1%	281	263	93,6%	275	97,9%	265	94,3%
Moordrecht	123	112	91,1%	113	91,9%	124	117	94,4%	121	97,6%	118	95,2%
Nederlek	182	166	91,2%	164	90,1%	202	192	95,0%	199	98,5%	192	95,0%
Nieuwerkerk aan den IJssel	260	243	93,5%	241	92,7%	283	265	93,6%	273	96,5%	266	94,0%
Nieuwkoop	347	331	95,4%	324	93,4%	348	326	93,7%	341	98,0%	326	93,7%
Nieuw-Lekkerland	162	134	82,7%	134	82,7%	156	120	76,9%	123	78,8%	117	75,0%
Noordwijk	251	239	95,2%	230	91,6%	272	258	94,9%	270	99,3%	255	93,8%
Noordwijkerhout	192	183	95,3%	181	94,3%	163	153	93,9%	161	98,8%	154	94,5%
Oegstgeest	307	293	95,4%	280	91,2%	315	297	94,3%	311	98,7%	297	94,3%
Oostflakkee	139	126	90,6%	125	89,9%	109	98	89,9%	101	92,7%	99	90,8%
Oud-Beijerland	330	297	90,0%	290	87,9%	330	300	90,9%	310	93,9%	297	90,0%
Ouderkerk	113	97	85,8%	97	85,8%	120	103	85,8%	110	91,7%	107	89,2%
Papendrecht	437	418	95,7%	401	91,8%	369	338	91,6%	362	98,1%	347	94,0%
Pijnacker-Nootdorp	723	684	94,6%	671	92,8%	662	633	95,6%	654	98,8%	630	95,2%
Reeuwijk	162	149	92,0%	149	92,0%	181	164	90,6%	168	92,8%	163	90,1%
Ridderkerk	453	426	94,0%	411	90,7%	493	453	91,9%	475	96,3%	454	92,1%
Rijnwoude	232	216	93,1%	213	91,8%	220	210	95,5%	215	97,7%	208	94,5%
Rijswijk	421	377	89,5%	367	87,2%	412	353	85,7%	393	95,4%	364	88,3%
Rotterdam	6.416	5.701	88,9%	5.468	85,2%	6.059	5.378	88,8%	5.881	97,1%	5.486	90,5%
Rozenburg	142	137	96,5%	133	93,7%	157	149	94,9%	156	99,4%	149	94,9%
Schiedam	883	808	91,5%	765	86,6%	821	762	92,8%	801	97,6%	759	92,4%
Schoonhoven	143	137	95,8%	137	95,8%	118	114	96,6%	118	100,0%	115	97,5%
Sliedrecht	315	287	91,1%	277	87,9%	281	245	87,2%	255	90,7%	242	86,1%
Spijkenisse	820	765	93,3%	744	90,7%	891	815	91,5%	875	98,2%	819	91,9%
Strijen	122	114	93,4%	110	90,2%	108	101	93,5%	106	98,1%	101	93,5%
Teylingen	487	464	95,3%	432	88,7%	465	447	96,1%	462	99,4%	443	95,3%
Vlaardingen	736	700	95,1%	683	92,8%	788	749	95,1%	781	99,1%	746	94,7%
Vlist	142	125	88,0%	124	87,3%	132	124	93,9%	124	93,9%	121	91,7%
Voorschoten	286	256	89,5%	243	85,0%	306	282	92,2%	298	97,4%	281	91,8%
Waddinxveen	361	331	91,7%	326	90,3%	323	295	91,3%	310	96,0%	298	92,3%
Wassenaar	318	254	79,9%	231	72,6%	378	284	75,1%	346	91,5%	313	82,8%
Westland	1.276	1.218	95,5%	1.189	93,2%	1.344	1.271	94,6%	1.318	98,1%	1.272	94,6%
Westvoorne	169	155	91,7%	146	86,4%	178	168	94,4%	176	98,9%	166	93,3%
Zederik	212	185	87,3%	185	87,3%	206	186	90,3%	193	93,7%	188	91,3%
Zevenhuizen-Moerkapelle	135	125	92,6%	124	91,9%	156	150	96,2%	153	98,1%	151	96,8%
Zoetermeer	1.511	1.389	91,9%	1.365	90,3%	1.482	1.339	90,4%	1.449	97,8%	1.346	90,8%
Zoeterwoude	125	113	90,4%	111	88,8%	117	108	92,3%	115	98,3%	110	94,0%
Zwijndrecht	529	488	92,2%	459	86,8%	516	482	93,4%	504	97,7%	480	93,0%
Totaal	42.013	38.135	90,8%	36.857	87,7%	40.213	36.466	90,7%	38.786	96,5%	36.512	90,8%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Zeeland												
Borsele	308	258	83,8%	255	82,8%	318	272	85,5%	286	89,9%	271	85,2%
Goes	435	392	90,1%	377	86,7%	448	412	92,0%	425	94,9%	410	91,5%
Hulst	325	298	91,7%	294	90,5%	305	279	91,5%	293	96,1%	276	90,5%
Kapelle	151	134	88,7%	123	81,5%	158	145	91,8%	151	95,6%	143	90,5%
Middelburg	601	553	92,0%	539	89,7%	549	488	88,9%	522	95,1%	489	89,1%
Noord-Beveland	87	79	90,8%	77	88,5%	73	66	90,4%	72	98,6%	66	90,4%
Reimerswaal	357	265	74,2%	247	69,2%	296	219	74,0%	226	76,4%	217	73,3%
Schouwen-Duiveland	398	337	84,7%	334	83,9%	404	367	90,8%	381	94,3%	364	90,1%
Sluis	249	236	94,8%	225	90,4%	247	228	92,3%	236	95,5%	226	91,5%
Terneuzen	686	627	91,4%	606	88,3%	646	583	90,2%	612	94,7%	580	89,8%
Tholen	370	290	78,4%	278	75,1%	365	272	74,5%	289	79,2%	272	74,5%
Veere	308	278	90,3%	273	88,6%	277	253	91,3%	258	93,1%	249	89,9%
Vlissingen	438	416	95,0%	409	93,4%	477	437	91,6%	467	97,9%	433	90,8%
Totaal	4.713	4.163	88,3%	4.037	85,7%	4.563	4.021	88,1%	4.218	92,4%	3.996	87,6%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Noord-Brabant												
Aalburg	207	181	87,4%	178	86,0%	178	149	83,7%	154	86,5%	148	83,1%
Alphen-Chaam	132	128	97,0%	126	95,5%	130	126	96,9%	129	99,2%	126	96,9%
Asten	203	195	96,1%	179	88,2%	238	231	97,1%	233	97,9%	231	97,1%
Baarle-Nassau	73	68	93,2%	67	91,8%	75	67	89,3%	72	96,0%	67	89,3%
Bergeijk	252	249	98,8%	242	96,0%	242	234	96,7%	240	99,2%	237	97,9%
Bergen op Zoom	792	744	93,9%	678	85,6%	747	719	96,3%	742	99,3%	725	97,1%
Bernheze	457	443	96,9%	425	93,0%	391	379	96,9%	387	99,0%	378	96,7%
Best	442	414	93,7%	403	91,2%	357	343	96,1%	353	98,9%	342	95,8%
Bladel	232	220	94,8%	218	94,0%	270	262	97,0%	268	99,3%	261	96,7%
Boekel	144	141	97,9%	140	97,2%	132	129	97,7%	131	99,2%	128	97,0%
Boxmeer	391	374	95,7%	363	92,8%	387	374	96,6%	383	99,0%	376	97,2%
Boxtel	341	324	95,0%	320	93,8%	347	330	95,1%	343	98,8%	329	94,8%
Breda	1.997	1.871	93,7%	1.812	90,7%	1.942	1.860	95,8%	1.911	98,4%	1.855	95,5%
Cranendonck	256	242	94,5%	240	93,8%	264	253	95,8%	263	99,6%	254	96,2%
Cuijk	334	325	97,3%	314	94,0%	356	340	95,5%	354	99,4%	343	96,3%
Den Bosch	1.630	1.547	94,9%	1.503	92,2%	1.432	1.346	94,0%	1.418	99,0%	1.341	93,6%
Deurne	385	372	96,6%	348	90,4%	402	396	98,5%	399	99,3%	395	98,3%
Dongen	334	327	97,9%	324	97,0%	315	308	97,8%	315	100,0%	309	98,1%
Drimmelen	319	304	95,3%	303	95,0%	324	318	98,1%	324	100,0%	319	98,5%
Eersel	216	209	96,8%	206	95,4%	272	263	96,7%	269	98,9%	260	95,6%
Eindhoven	2.220	2.041	91,9%	1.980	89,2%	2.036	1.894	93,0%	1.982	97,3%	1.905	93,6%
Etten-Leur	483	448	92,8%	439	90,9%	491	469	95,5%	485	98,8%	473	96,3%
Geertruidenberg	254	240	94,5%	236	92,9%	252	250	99,2%	250	99,2%	248	98,4%
Geldrop-Mierlo	531	482	90,8%	470	88,5%	442	428	96,8%	436	98,6%	425	96,2%
Gemert-Bakel	371	358	96,5%	336	90,6%	355	345	97,2%	351	98,9%	346	97,5%
Gilze en Rijen	325	309	95,1%	307	94,5%	322	312	96,9%	319	99,1%	314	97,5%
Goirle	282	274	97,2%	265	94,0%	279	269	96,4%	276	98,9%	271	97,1%
Grave	136	131	96,3%	125	91,9%	156	153	98,1%	156	100,0%	155	99,4%
Haaren	196	185	94,4%	186	94,9%	220	210	95,5%	220	100,0%	214	97,3%
Halderberge	352	335	95,2%	311	88,4%	346	331	95,7%	342	98,8%	331	95,7%
Heeze-Leende	189	172	91,0%	168	88,9%	184	174	94,6%	183	99,5%	174	94,6%
Helmond	1.232	1.152	93,5%	1.104	89,6%	1.039	995	95,8%	1.028	98,9%	1.000	96,2%
Heusden	529	513	97,0%	501	94,7%	571	549	96,1%	569	99,6%	545	95,4%
Hilvarenbeek	206	205	99,5%	202	98,1%	197	196	99,5%	197	100,0%	196	99,5%
Laarbeek	295	282	95,6%	273	92,5%	244	237	97,1%	242	99,2%	239	98,0%
Landerd	207	196	94,7%	184	88,9%	214	206	96,3%	212	99,1%	207	96,7%
Lith	96	92	95,8%	89	92,7%	104	101	97,1%	103	99,0%	102	98,1%
Loon op Zand	274	265	96,7%	254	92,7%	299	289	96,7%	294	98,3%	289	96,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Maasdonk	165	162	98,2%	161	97,6%	176	174	98,9%	175	99,4%	174	98,9%
Mill en Sint Hubert	149	147	98,7%	141	94,6%	148	142	95,9%	147	99,3%	142	95,9%
Moerdijk	499	483	96,8%	463	92,8%	439	427	97,3%	437	99,5%	426	97,0%
Nuenen, Gerwen en Nederwetten	285	265	93,0%	264	92,6%	279	267	95,7%	276	98,9%	269	96,4%
Oirschot	254	243	95,7%	245	96,5%	237	232	97,9%	235	99,2%	233	98,3%
Oisterwijk	332	323	97,3%	317	95,5%	300	285	95,0%	297	99,0%	288	96,0%
Oosterhout	689	651	94,5%	627	91,0%	640	614	95,9%	628	98,1%	615	96,1%
Oss	983	941	95,7%	908	92,4%	938	896	95,5%	931	99,3%	900	95,9%
Reusel-De Mierden	131	128	97,7%	125	95,4%	157	156	99,4%	157	100,0%	154	98,1%
Roosendaal	965	912	94,5%	865	89,6%	936	904	96,6%	927	99,0%	905	96,7%
Rucphen	258	237	91,9%	216	83,7%	229	224	97,8%	228	99,6%	223	97,4%
Schijndel	321	308	96,0%	304	94,7%	290	284	97,9%	288	99,3%	284	97,9%
Sint Anthonis	175	166	94,9%	160	91,4%	170	163	95,9%	169	99,4%	162	95,3%
Sint-Michielsgestel	406	392	96,6%	382	94,1%	356	343	96,3%	356	100,0%	343	96,3%
Sint-Oedenrode	247	238	96,4%	233	94,3%	207	197	95,2%	204	98,6%	198	95,7%
Someren	252	235	93,3%	224	88,9%	250	243	97,2%	248	99,2%	242	96,8%
Son en Breugel	222	197	88,7%	185	83,3%	233	228	97,9%	232	99,6%	224	96,1%
Steenbergen	276	258	93,5%	249	90,2%	307	292	95,1%	301	98,0%	294	95,8%
Tilburg	2.363	2.216	93,8%	2.158	91,3%	2.106	2.000	95,0%	2.079	98,7%	2.005	95,2%
Uden	517	499	96,5%	483	93,4%	512	498	97,3%	509	99,4%	497	97,1%
Valkenswaard	346	330	95,4%	316	91,3%	349	332	95,1%	343	98,3%	334	95,7%
Veghel	513	489	95,3%	478	93,2%	469	459	97,9%	466	99,4%	459	97,9%
Veldhoven	560	523	93,4%	511	91,3%	510	488	95,7%	499	97,8%	489	95,9%
Vught	335	310	92,5%	302	90,1%	364	345	94,8%	360	98,9%	347	95,3%
Waalre	220	193	87,7%	184	83,6%	214	202	94,4%	212	99,1%	207	96,7%
Waalwijk	534	518	97,0%	512	95,9%	571	545	95,4%	562	98,4%	549	96,1%
Werkendam	331	276	83,4%	275	83,1%	328	276	84,1%	285	86,9%	278	84,8%
Woensdrecht	257	227	88,3%	220	85,6%	236	225	95,3%	235	99,6%	224	94,9%
Woudrichem	196	177	90,3%	178	90,8%	161	154	95,7%	157	97,5%	153	95,0%
Zundert	253	242	95,7%	233	92,1%	268	260	97,0%	267	99,6%	262	97,8%
Totaal	30.349	28.644	94,4%	27.738	91,4%	28.932	27.690	95,7%	28.543	98,7%	27.738	95,9%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2000	DTP kleuters 2000		aK kleuters 2000		Aantal kinderen cohort 1995	DTP schoolkinderen 1995		BMR schoolkinderen 1995			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Limburg												
Arcen en Velden	106	105	99,1%	103	97,2%	109	104	95,4%	108	99,1%	104	95,4%
Beek	219	212	96,8%	203	92,7%	199	192	96,5%	198	99,5%	195	98,0%
Beesel	191	185	96,9%	182	95,3%	171	162	94,7%	167	97,7%	164	95,9%
Bergen (L.)	173	165	95,4%	156	90,2%	147	142	96,6%	145	98,6%	141	95,9%
Brunssum	299	281	94,0%	274	91,6%	301	290	96,3%	298	99,0%	289	96,0%
Echt-Susteren	327	316	96,6%	302	92,4%	358	337	94,1%	352	98,3%	340	95,0%
Eijsden	157	145	92,4%	140	89,2%	159	149	93,7%	157	98,7%	150	94,3%
Gennep	200	189	94,5%	185	92,5%	204	191	93,6%	202	99,0%	194	95,1%
Gulpen-Wittem	147	137	93,2%	132	89,8%	162	154	95,1%	162	100,0%	157	96,9%
Heerlen	904	848	93,8%	809	89,5%	888	841	94,7%	879	99,0%	849	95,6%
Helden	252	246	97,6%	238	94,4%	258	248	96,1%	256	99,2%	251	97,3%
Horst aan de Maas	387	366	94,6%	367	94,8%	419	412	98,3%	419	100,0%	412	98,3%
Kerkrade	430	375	87,2%	369	85,8%	454	382	84,1%	416	91,6%	388	85,5%
Kessel	40	39	97,5%	39	97,5%	52	51	98,1%	52	100,0%	50	96,2%
Landgraaf	407	381	93,6%	370	90,9%	393	375	95,4%	390	99,2%	378	96,2%
Leudal	476	437	91,8%	435	91,4%	459	429	93,5%	454	98,9%	432	94,1%
Maasbree	168	162	96,4%	162	96,4%	165	162	98,2%	162	98,2%	161	97,6%
Maasgouw	275	259	94,2%	250	90,9%	246	229	93,1%	245	99,6%	231	93,9%
Maastricht	1.083	954	88,1%	917	84,7%	1.093	1.017	93,0%	1.072	98,1%	1.029	94,1%
Margraten	165	150	90,9%	146	88,5%	190	179	94,2%	187	98,4%	180	94,7%
Meerlo-Wanssum	104	96	92,3%	92	88,5%	102	97	95,1%	100	98,0%	99	97,1%
Meerssen	232	222	95,7%	213	91,8%	241	234	97,1%	240	99,6%	236	97,9%
Meijel	65	65	100,0%	64	98,5%	81	77	95,1%	79	97,5%	78	96,3%
Mook en Middelaar	127	120	94,5%	117	92,1%	104	95	91,3%	100	96,2%	96	92,3%
Nederweert	208	198	95,2%	192	92,3%	217	210	96,8%	216	99,5%	212	97,7%
Nuth	162	145	89,5%	138	85,2%	165	162	98,2%	164	99,4%	163	98,8%
Onderbanken	95	90	94,7%	89	93,7%	92	85	92,4%	90	97,8%	86	93,5%
Roerdalen	231	218	94,4%	213	92,2%	233	223	95,7%	229	98,3%	222	95,3%
Roermond	580	531	91,6%	506	87,2%	602	561	93,2%	590	98,0%	571	94,9%
Schinnen	154	144	93,5%	138	89,6%	178	164	92,1%	176	98,9%	169	94,9%
Sevenum	106	101	95,3%	101	95,3%	93	89	95,7%	92	98,9%	90	96,8%
Simpelveld	110	99	90,0%	100	90,9%	129	119	92,2%	123	95,3%	120	93,0%
Sittard-Geleen	1.004	955	95,1%	928	92,4%	1.081	1.026	94,9%	1.067	98,7%	1.036	95,8%
Stein	294	280	95,2%	270	91,8%	278	270	97,1%	277	99,6%	270	97,1%
Vaals	67	47	70,1%	47	70,1%	135	80	59,3%	110	81,5%	100	74,1%
Valkenburg aan de Geul	185	176	95,1%	167	90,3%	176	167	94,9%	173	98,3%	168	95,5%
Venlo	998	926	92,8%	905	90,7%	1.008	957	94,9%	996	98,8%	946	93,8%
Venray	539	517	95,9%	507	94,1%	536	517	96,5%	530	98,9%	515	96,1%
Voerendaal	131	121	92,4%	119	90,8%	144	143	99,3%	143	99,3%	143	99,3%
Weert	565	538	95,2%	521	92,2%	591	559	94,6%	585	99,0%	565	95,6%
Totaal	12.363	11.541	93,4%	11.206	90,6%	12.613	11.881	94,2%	12.401	98,3%	11.980	95,0%

Bijlage 6b Vaccinatiegraad gemeentelijk, kleuters/schoolkinderen, verslagjaar 2007

Vaccinatiegraad verslagjaar 2007 per gemeente, absoluut en in procenten voor cohort 2001 en 1996, voor DTP, BMR en aK

(^c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, ^d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar, = onafgeronde percentage < 90%)

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Groningen												
Appingedam	142	139	97,9%	138	97,2%	120	116	96,7%	119	99,2%	116	96,7%
Bedum	152	148	97,4%	146	96,1%	139	134	96,4%	136	97,8%	134	96,4%
Bellingwedde	99	93	93,9%	93	93,9%	97	93	95,9%	96	99,0%	93	95,9%
De Marne	127	119	93,7%	116	91,3%	113	108	95,6%	113	100,0%	110	97,3%
Delfzijl	270	256	94,8%	253	93,7%	314	307	97,8%	311	99,0%	307	97,8%
Eemsum	220	212	96,4%	213	96,8%	184	177	96,2%	180	97,8%	177	96,2%
Groningen	1.632	1.518	93,0%	1.501	92,0%	1.349	1.272	94,3%	1.326	98,3%	1.274	94,4%
Grootegast	178	165	92,7%	162	91,0%	180	176	97,8%	177	98,3%	176	97,8%
Haren	219	202	92,2%	200	91,3%	249	232	93,2%	245	98,4%	237	95,2%
Hoogezand-Sappemeer	403	382	94,8%	380	94,3%	413	401	97,1%	408	98,8%	402	97,3%
Leek	267	259	97,0%	257	96,3%	243	239	98,4%	243	100,0%	240	98,8%
Loppersum	130	120	92,3%	119	91,5%	137	137	100,0%	137	100,0%	136	99,3%
Marum	162	152	93,8%	152	93,8%	135	133	98,5%	135	100,0%	134	99,3%
Menterwolde	157	148	94,3%	150	95,5%	157	152	96,8%	157	100,0%	152	96,8%
Pekela	156	149	95,5%	146	93,6%	154	151	98,1%	153	99,4%	150	97,4%
Reiderland	59	55	93,2%	55	93,2%	70	66	94,3%	69	98,6%	68	97,1%
Scheemda	164	161	98,2%	160	97,6%	163	160	98,2%	162	99,4%	157	96,3%
Slochteren	228	218	95,6%	219	96,1%	202	201	99,5%	202	100,0%	202	100,0%
Stadskanaal	390	369	94,6%	366	93,8%	408	392	96,1%	405	99,3%	399	97,8%
Ten Boer	103	97	94,2%	97	94,2%	104	103	99,0%	104	100,0%	103	99,0%
Veendam	355	337	94,9%	339	95,5%	326	314	96,3%	322	98,8%	317	97,2%
Vlagtwedde	192	178	92,7%	179	93,2%	181	173	95,6%	181	100,0%	178	98,3%
Winschoten	181	176	97,2%	175	96,7%	189	185	97,9%	188	99,5%	187	98,9%
Winsum	189	181	95,8%	180	95,2%	208	202	97,1%	204	98,1%	204	98,1%
Zuidhorn	267	256	95,9%	256	95,9%	290	282	97,2%	288	99,3%	282	97,2%
Totaal	6.442	6.090	94,5%	6.052	93,9%	6.125	5.906	96,4%	6.061	99,0%	5.935	96,9%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996				
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%	
Friesland													
Achtkarspelen	395	366	92,7%	363	91,9%	343	334	97,4%	342	99,7%	335	97,7%	
Ameland	31	28	90,3%	26	83,9%	50	49	98,0%	50	100,0%	50	100,0%	
Boarnsterhim	277	261	94,2%	260	93,9%	251	244	97,2%	250	99,6%	245	97,6%	
Bolsward	133	128	96,2%	126	94,7%	123	123	100,0%	122	99,2%	121	98,4%	
Dantumadeel	252	227	90,1%	228	90,5%	244	235	96,3%	238	97,5%	236	96,7%	
Dongeradeel	325	309	95,1%	308	94,8%	317	307	96,8%	315	99,4%	309	97,5%	
Ferwerderadiel	130	128	98,5%	128	98,5%	100	99	99,0%	100	100,0%	99	99,0%	
Franekeradeel	275	266	96,7%	263	95,6%	269	260	96,7%	268	99,6%	262	97,4%	
Gaasterlân-Sleat	132	129	97,7%	127	96,2%	136	132	97,1%	135	99,3%	132	97,1%	
Harlingen	163	152	93,3%	152	93,3%	161	154	95,7%	156	96,9%	153	95,0%	
Heerenveen	531	489	92,1%	489	92,1%	519	501	96,5%	517	99,6%	503	96,9%	
het Bildt	141	123	87,2%	122	86,5%	135	130	96,3%	133	98,5%	130	96,3%	
Kollumerland en Nieuw-Ameland	146	132	90,4%	129	88,4%	186	183	98,4%	186	100,0%	184	98,9%	
Leeuwarden	938	845	90,1%	844	90,0%	923	874	94,7%	903	97,8%	873	94,6%	
Leeuwarderadeel	130	125	96,2%	122	93,8%	158	153	96,8%	157	99,4%	155	98,1%	
Lemsterland	172	163	94,8%	162	94,2%	171	166	97,1%	169	98,8%	166	97,1%	
Littenseradiel	170	165	97,1%	163	95,9%	180	177	98,3%	180	100,0%	178	98,9%	
Menaldumadeel	186	170	91,4%	171	91,9%	204	202	99,0%	203	99,5%	203	99,5%	
Nijefurd	120	115	95,8%	113	94,2%	128	121	94,5%	125	97,7%	123	96,1%	
Ooststellingwerf	329	299	90,9%	295	89,7%	325	310	95,4%	321	98,8%	316	97,2%	
Opsterland	380	352	92,6%	349	91,8%	398	386	97,0%	394	99,0%	384	96,5%	
Schiermonnikoog	10	10	100,0%	10	100,0%	13	12	92,3%	13	100,0%	12	92,3%	
Skarsterlân	356	341	95,8%	336	94,4%	350	342	97,7%	349	99,7%	344	98,3%	
Smallingerland	720	664	92,2%	667	92,6%	660	641	97,1%	655	99,2%	641	97,1%	
Sneek	463	433	93,5%	431	93,1%	394	385	97,7%	392	99,5%	385	97,7%	
Terschelling	49	46	93,9%	45	91,8%	64	63	98,4%	64	100,0%	63	98,4%	
Tytsjerksteradiel	448	423	94,4%	423	94,4%	405	393	97,0%	399	98,5%	391	96,5%	
Vlieland	10	10	100,0%	9	90,0%	16	15	93,8%	16	100,0%	15	93,8%	
Weststellingwerf	327	301	92,0%	293	89,6%	298	281	94,3%	291	97,7%	281	94,3%	
Wûnseradiel	181	175	96,7%	172	95,0%	166	163	98,2%	165	99,4%	162	97,6%	
Wymbritseradiel	253	238	94,1%	234	92,5%	240	235	97,9%	240	100,0%	236	98,3%	
Totaal	8.173	7.613	93,1%	7.560	92,5%	7.927	7.670	96,8%	7.848	99,0%	7.687	97,0%	

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Drenthe												
Aa en Hunze	336	318	94,6%	312	92,9%	323	315	97,5%	323	100,0%	314	97,2%
Assen	898	829	92,3%	823	91,6%	840	810	96,4%	832	99,0%	814	96,9%
Borger-Odoorn	307	298	97,1%	295	96,1%	320	315	98,4%	320	100,0%	312	97,5%
Coevorden	451	428	94,9%	418	92,7%	423	410	96,9%	420	99,3%	410	96,9%
De Wolden	306	292	95,4%	290	94,8%	303	300	99,0%	301	99,3%	298	98,3%
Emmen	1.339	1.271	94,9%	1.251	93,4%	1.278	1.232	96,4%	1.269	99,3%	1.236	96,7%
Hoogeveen	704	678	96,3%	667	94,7%	646	630	97,5%	644	99,7%	631	97,7%
Meppel	441	405	91,8%	399	90,5%	402	375	93,3%	393	97,8%	380	94,5%
Midden-Drenthe	426	406	95,3%	400	93,9%	441	430	97,5%	439	99,5%	428	97,1%
Noordenveld	390	370	94,9%	368	94,4%	398	392	98,5%	398	100,0%	392	98,5%
Tynaarlo	384	369	96,1%	366	95,3%	395	386	97,7%	391	99,0%	386	97,7%
Westerveld	234	216	92,3%	212	90,6%	242	229	94,6%	236	97,5%	229	94,6%
Totaal	6.216	5.880	94,6%	5.801	93,3%	6.011	5.824	96,9%	5.966	99,3%	5.830	97,0%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Overijssel												
Almelo	947	897	94,7%	890	94,0%	824	730	88,6%	816	99,0%	719	87,3%
Borne	282	270	95,7%	264	93,6%	316	294	93,0%	314	99,4%	292	92,4%
Dalfsen	395	379	95,9%	378	95,7%	350	333	95,1%	347	99,1%	328	93,7%
Deventer	1.170	1.095	93,6%	1.082	92,5%	1.093	962	88,0%	1.072	98,1%	976	89,3%
Dinkelland	401	388	96,8%	388	96,8%	392	378	96,4%	389	99,2%	375	95,7%
Enschede	1.771	1.668	94,2%	1.653	93,3%	1.756	1.593	90,7%	1.724	98,2%	1.566	89,2%
Haaksbergen	352	329	93,5%	323	91,8%	278	257	92,4%	275	98,9%	258	92,8%
Hardenberg	878	833	94,9%	822	93,6%	774	735	95,0%	773	99,9%	739	95,5%
Hellendoorn	462	441	95,5%	438	94,8%	446	427	95,7%	441	98,9%	425	95,3%
Hengelo	1.002	964	96,2%	953	95,1%	930	868	93,3%	924	99,4%	868	93,3%
Hof van Twente	447	415	92,8%	416	93,1%	409	392	95,8%	406	99,3%	390	95,4%
Kampen	728	668	91,8%	658	90,4%	614	557	90,7%	578	94,1%	554	90,2%
Losser	285	268	94,0%	266	93,3%	239	227	95,0%	239	100,0%	230	96,2%
Oldenzaal	376	361	96,0%	356	94,7%	388	369	95,1%	385	99,2%	365	94,1%
Olst-Wijhe	249	231	92,8%	227	91,2%	233	224	96,1%	229	98,3%	219	94,0%
Ommen	198	185	93,4%	185	93,4%	207	194	93,7%	205	99,0%	192	92,8%
Raalte	477	456	95,6%	449	94,1%	476	456	95,8%	474	99,6%	455	95,6%
Rijssen-Holten	571	497	87,0%	493	86,3%	544	458	84,2%	492	90,4%	458	84,2%
Staphorst	282	219	77,7%	217	77,0%	263	211	80,2%	228	86,7%	207	78,7%
Steenwijkerland	562	518	92,2%	512	91,1%	509	482	94,7%	499	98,0%	477	93,7%
Tubbergen	336	319	94,9%	317	94,3%	313	298	95,2%	310	99,0%	257	82,1%
Twenterand	476	454	95,4%	451	94,7%	403	362	89,8%	386	95,8%	361	89,6%
Wierden	326	312	95,7%	309	94,8%	339	324	95,6%	334	98,5%	318	93,8%
Zwartewaterland	344	296	86,0%	293	85,2%	373	297	79,6%	320	85,8%	300	80,4%
Zwolle	1.468	1.382	94,1%	1.364	92,9%	1.272	1.210	95,1%	1.253	98,5%	1.196	94,0%
Totaal	14.785	13.845	93,6%	13.704	92,7%	13.741	12.638	92,0%	13.413	97,6%	12.525	91,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Flevoland												
Almere	2.856	2.606	91,2%	2.556	89,5%	2.640	2.409	91,3%	2.600	98,5%	2.378	90,1%
Dronten	537	504	93,9%	494	92,0%	526	497	94,5%	517	98,3%	499	94,9%
Lelystad	1.041	936	89,9%	922	88,6%	865	799	92,4%	841	97,2%	782	90,4%
Noordoostpolder	697	630	90,4%	625	89,7%	614	576	93,8%	603	98,2%	573	93,3%
Urk	359	256	71,3%	246	68,5%	366	250	68,3%	291	79,5%	252	68,9%
Zeewolde	373	332	89,0%	327	87,7%	368	350	95,1%	361	98,1%	346	94,0%
Totaal	5.863	5.264	89,8%	5.170	88,2%	5.379	4.881	90,7%	5.213	96,9%	4.830	89,8%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Gelderland												
Aalten	333	320	96,1%	317	95,2%	307	278	90,6%	304	99,0%	282	91,9%
Apeldoorn	1.883	1.727	91,7%	1.696	90,1%	1.766	1.562	88,4%	1.719	97,3%	1.561	88,4%
Arnhem	1.541	1.432	92,9%	1.381	89,6%	1.397	1.165	83,4%	1.358	97,2%	1.152	82,5%
Barneveld	789	582	73,8%	569	72,1%	799	587	73,5%	656	82,1%	578	72,3%
Berkelland	592	562	94,9%	559	94,4%	564	529	93,8%	561	99,5%	532	94,3%
Beuningen	335	320	95,5%	319	95,2%	366	345	94,3%	366	100,0%	345	94,3%
Bronckhorst	452	429	94,9%	420	92,9%	467	422	90,4%	459	98,3%	414	88,7%
Brummen	246	233	94,7%	232	94,3%	296	275	92,9%	293	99,0%	271	91,6%
Buren	365	332	91,0%	322	88,2%	321	282	87,9%	304	94,7%	277	86,3%
Culemborg	410	382	93,2%	370	90,2%	405	369	91,1%	395	97,5%	360	88,9%
Doesburg	163	151	92,6%	148	90,8%	166	155	93,4%	165	99,4%	152	91,6%
Doetinchem	690	654	94,8%	643	93,2%	695	630	90,6%	684	98,4%	620	89,2%
Druuten	264	254	96,2%	253	95,8%	267	244	91,4%	263	98,5%	248	92,9%
Duiven	407	402	98,8%	394	96,8%	426	388	91,1%	422	99,1%	392	92,0%
Ede	1.497	1.297	86,6%	1.263	84,4%	1.367	1.124	82,2%	1.228	89,8%	1.120	81,9%
Elburg	306	295	96,4%	294	96,1%	278	260	93,5%	272	97,8%	261	93,9%
Epe	405	390	96,3%	384	94,8%	399	367	92,0%	393	98,5%	365	91,5%
Ermelo	288	260	90,3%	258	89,6%	335	276	82,4%	311	92,8%	297	88,7%
Geldermalsen	408	360	88,2%	355	87,0%	333	281	84,4%	302	90,7%	276	82,9%
Groesbeek	195	189	96,9%	187	95,9%	221	196	88,7%	214	96,8%	195	88,2%
Harderwijk	581	545	93,8%	541	93,1%	505	456	90,3%	497	98,4%	454	89,9%
Hattem	140	133	95,0%	126	90,0%	147	140	95,2%	146	99,3%	140	95,2%
Heerde	259	241	93,1%	241	93,1%	214	201	93,9%	214	100,0%	200	93,5%
Heumen	235	228	97,0%	224	95,3%	245	225	91,8%	240	98,0%	220	89,8%
Lingewaal	153	145	94,8%	144	94,1%	134	122	91,0%	129	96,3%	121	90,3%
Lingewaard	594	573	96,5%	560	94,3%	564	517	91,7%	560	99,3%	513	91,0%
Lochem	401	375	93,5%	370	92,3%	415	383	92,3%	410	98,8%	378	91,1%
Maasdriel	339	317	93,5%	317	93,5%	304	272	89,5%	297	97,7%	275	90,5%
Millingen aan de Rijn	99	93	93,9%	92	92,9%	71	64	90,1%	69	97,2%	66	93,0%
Montferland	449	435	96,9%	423	94,2%	445	408	91,7%	441	99,1%	412	92,6%
Neder-Betuwe	365	235	64,4%	228	62,5%	345	194	56,2%	215	62,3%	193	55,9%
Neerijnen	182	158	86,8%	157	86,3%	136	117	86,0%	126	92,6%	115	84,6%
Nijkerk	584	535	91,6%	524	89,7%	500	452	90,4%	488	97,6%	453	90,6%
Nijmegen	1.557	1.443	92,7%	1.410	90,6%	1.521	1.304	85,7%	1.490	98,0%	1.296	85,2%
Nunspeet	375	292	77,9%	280	74,7%	358	274	76,5%	298	83,2%	277	77,4%
Oldebroek	317	297	93,7%	294	92,7%	273	248	90,8%	262	96,0%	242	88,6%
Oost Gelre	429	414	96,5%	410	95,6%	413	392	94,9%	413	100,0%	392	94,9%
Oude IJsselstreek	524	505	96,4%	499	95,2%	484	452	93,4%	481	99,4%	452	93,4%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Overbetuwe	666	641	96,2%	628	94,3%	607	558	91,9%	597	98,4%	552	90,9%
Putten	344	316	91,9%	312	90,7%	330	291	88,2%	315	95,5%	291	88,2%
Renkum	333	320	96,1%	310	93,1%	393	342	87,0%	384	97,7%	336	85,5%
Rheden	458	425	92,8%	415	90,6%	499	450	90,2%	496	99,4%	452	90,6%
Rijnwaarden	161	154	95,7%	149	92,5%	143	135	94,4%	142	99,3%	136	95,1%
Rozendaal	19	18	94,7%	16	84,2%	19	17	89,5%	19	100,0%	17	89,5%
Scherpenzeel	139	113	81,3%	108	77,7%	131	97	74,0%	102	77,9%	92	70,2%
Tiel	597	556	93,1%	545	91,3%	525	472	89,9%	518	98,7%	458	87,2%
Ubbergen	98	92	93,9%	91	92,9%	104	79	76,0%	102	98,1%	81	77,9%
Voorst	279	270	96,8%	264	94,6%	313	289	92,3%	308	98,4%	286	91,4%
Wageningen	340	302	88,8%	291	85,6%	297	261	87,9%	285	96,0%	257	86,5%
West Maas en Waal	236	223	94,5%	224	94,9%	230	211	91,7%	227	98,7%	210	91,3%
Westervoort	175	162	92,6%	156	89,1%	193	186	96,4%	192	99,5%	185	95,9%
Wijchen	517	493	95,4%	487	94,2%	528	471	89,2%	528	100,0%	474	89,8%
Winterswijk	352	334	94,9%	326	92,6%	357	327	91,6%	353	98,9%	329	92,2%
Zaltbommel	391	339	86,7%	334	85,4%	379	317	83,6%	335	88,4%	312	82,3%
Zevenaar	387	368	95,1%	364	94,1%	359	332	92,5%	357	99,4%	333	92,8%
Zutphen	612	527	86,1%	513	83,8%	530	421	79,4%	495	93,4%	410	77,4%
Totaal	25.256	23.188	91,8%	22.737	90,0%	24.186	21.212	87,7%	23.200	95,9%	21.108	87,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Utrecht												
Abcoude	129	106	82,2%	105	81,4%	123	109	88,6%	120	97,6%	105	85,4%
Amersfoort	2.132	1.937	90,9%	1.923	90,2%	1.762	1.675	95,1%	1.720	97,6%	1.663	94,4%
Baarn	281	252	89,7%	253	90,0%	267	238	89,1%	261	97,8%	237	88,8%
Breukelen	216	194	89,8%	190	88,0%	189	171	90,5%	182	96,3%	172	91,0%
Bunnik	203	174	85,7%	172	84,7%	210	197	93,8%	210	100,0%	201	95,7%
Bunschoten	282	260	92,2%	258	91,5%	290	279	96,2%	285	98,3%	279	96,2%
De Bilt	548	493	90,0%	488	89,1%	514	456	88,7%	487	94,7%	458	89,1%
De Ronde Venen	483	419	86,7%	417	86,3%	473	408	86,3%	469	99,2%	410	86,7%
Eemnes	142	126	88,7%	125	88,0%	109	102	93,6%	106	97,2%	102	93,6%
Houten	716	650	90,8%	643	89,8%	618	574	92,9%	611	98,9%	573	92,7%
IJsselstein	532	492	92,5%	492	92,5%	498	463	93,0%	489	98,2%	462	92,8%
Leusden	402	370	92,0%	370	92,0%	378	358	94,7%	366	96,8%	353	93,4%
Loenen	114	88	77,2%	88	77,2%	113	103	91,2%	109	96,5%	103	91,2%
Lopik	215	194	90,2%	192	89,3%	222	205	92,3%	216	97,3%	206	92,8%
Maarssen	419	374	89,3%	373	89,0%	444	414	93,2%	441	99,3%	415	93,5%
Montfoort	222	190	85,6%	186	83,8%	218	201	92,2%	210	96,3%	199	91,3%
Nieuwegein	731	695	95,1%	691	94,5%	649	618	95,2%	644	99,2%	629	96,9%
Oudewater	135	126	93,3%	126	93,3%	144	137	95,1%	143	99,3%	136	94,4%
Renswoude	74	64	86,5%	64	86,5%	61	47	77,0%	50	82,0%	48	78,7%
Rhenen	256	182	71,1%	181	70,7%	252	193	76,6%	209	82,9%	183	72,6%
Soest	610	555	91,0%	557	91,3%	573	530	92,5%	559	97,6%	525	91,6%
Utrecht	3.279	2.985	91,0%	2.947	89,9%	2.505	2.351	93,9%	2.469	98,6%	2.329	93,0%
Utrechtse Heuvelrug	638	561	87,9%	552	86,5%	575	504	87,7%	538	93,6%	492	85,6%
Veenendaal	943	806	85,5%	803	85,2%	817	713	87,3%	757	92,7%	707	86,5%
Vianen	273	243	89,0%	245	89,7%	258	237	91,9%	254	98,4%	234	90,7%
Wijk bij Duurstede	334	317	94,9%	315	94,3%	308	295	95,8%	300	97,4%	291	94,5%
Woerden	735	690	93,9%	688	93,6%	641	606	94,5%	627	97,8%	605	94,4%
Woudenberg	176	151	85,8%	151	85,8%	167	142	85,0%	155	92,8%	140	83,8%
Zeist	699	630	90,1%	622	89,0%	695	617	88,8%	662	95,3%	615	88,5%
Totaal	15.919	14.324	90,0%	14.217	89,3%	14.073	12.943	92,0%	13.649	97,0%	12.872	91,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Noord-Holland												
Aalsmeer	377	352	93,4%	347	92,0%	296	276	93,2%	291	98,3%	280	94,6%
Alkmaar	1.042	945	90,7%	921	88,4%	929	891	95,9%	913	98,3%	885	95,3%
Amstelveen	890	754	84,7%	744	83,6%	892	807	90,5%	860	96,4%	806	90,4%
Amsterdam	7.849	6.949	88,5%	6.769	86,2%	6.554	5.645	86,1%	6.366	97,1%	5.667	86,5%
Andijk	89	86	96,6%	86	96,6%	85	83	97,6%	85	100,0%	83	97,6%
Anna Paulowna	220	215	97,7%	215	97,7%	174	171	98,3%	172	98,9%	170	97,7%
Beemster	114	113	99,1%	113	99,1%	124	118	95,2%	121	97,6%	118	95,2%
Bennebroek	58	54	93,1%	48	82,8%	62	57	91,9%	62	100,0%	55	88,7%
Bergen (NH.)	359	313	87,2%	310	86,4%	343	311	90,7%	329	95,9%	311	90,7%
Beverwijk	417	393	94,2%	387	92,8%	432	415	96,1%	430	99,5%	418	96,8%
Blaricum	114	104	91,2%	100	87,7%	117	103	88,0%	113	96,6%	106	90,6%
Bloemendaal	237	201	84,8%	193	81,4%	245	223	91,0%	240	98,0%	216	88,2%
Bussum	435	394	90,6%	384	88,3%	391	365	93,4%	380	97,2%	359	91,8%
Castricum	451	421	93,3%	413	91,6%	462	440	95,2%	455	98,5%	437	94,6%
Den Helder	615	567	92,2%	563	91,5%	632	603	95,4%	626	99,1%	606	95,9%
Diemen	275	249	90,5%	244	88,7%	289	261	90,3%	283	97,9%	261	90,3%
Drechterland	252	248	98,4%	247	98,0%	257	252	98,1%	256	99,6%	254	98,8%
Edam-Volendam	360	346	96,1%	344	95,6%	366	358	97,8%	362	98,9%	356	97,3%
Enkhuizen	205	192	93,7%	192	93,7%	219	215	98,2%	219	100,0%	216	98,6%
Graft-De Rijk	93	86	92,5%	86	92,5%	75	73	97,3%	75	100,0%	73	97,3%
Haarlem	1.627	1.462	89,9%	1.402	86,2%	1.473	1.315	89,3%	1.425	96,7%	1.297	88,1%
Haarlemmerliede en	67	61	91,0%	60	89,6%	68	63	92,6%	67	98,5%	62	91,2%
Haarlemmermeer	2.050	1.909	93,1%	1.895	92,4%	1.763	1.637	92,9%	1.734	98,4%	1.641	93,1%
Harenkarspel	241	232	96,3%	229	95,0%	242	229	94,6%	237	97,9%	228	94,2%
Heemskerk	483	451	93,4%	443	91,7%	435	417	95,9%	426	97,9%	415	95,4%
Heemstede	314	285	90,8%	274	87,3%	327	300	91,7%	323	98,8%	300	91,7%
Heerhugowaard	746	704	94,4%	696	93,3%	629	605	96,2%	621	98,7%	605	96,2%
Heiloo	293	274	93,5%	269	91,8%	282	269	95,4%	274	97,2%	268	95,0%
Hilversum	946	844	89,2%	823	87,0%	860	787	91,5%	836	97,2%	795	92,4%
Hoorn	924	875	94,7%	871	94,3%	837	803	95,9%	828	98,9%	795	95,0%
Huizen	499	469	94,0%	456	91,4%	517	481	93,0%	511	98,8%	488	94,4%
Koggenland	327	318	97,2%	315	96,3%	305	294	96,4%	300	98,4%	292	95,7%
Landsmeer	111	106	95,5%	106	95,5%	114	109	95,6%	114	100,0%	108	94,7%
Langedijk	382	360	94,2%	352	92,1%	380	365	96,1%	376	98,9%	368	96,8%
Laren	129	113	87,6%	108	83,7%	136	126	92,6%	134	98,5%	128	94,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Medemblik	342	330	96,5%	328	95,9%	317	307	96,8%	312	98,4%	306	96,5%
Muiden	95	83	87,4%	79	83,2%	90	88	97,8%	90	100,0%	86	95,6%
Naarden	250	231	92,4%	224	89,6%	259	248	95,8%	258	99,6%	249	96,1%
Niedorp	165	157	95,2%	155	93,9%	163	158	96,9%	159	97,5%	157	96,3%
Oostzaan	110	107	97,3%	107	97,3%	135	132	97,8%	135	100,0%	132	97,8%
Opmeer	148	142	95,9%	140	94,6%	153	153	100,0%	153	100,0%	152	99,3%
Ouder-Amstel	168	154	91,7%	152	90,5%	156	138	88,5%	153	98,1%	134	85,9%
Purmerend	973	907	93,2%	904	92,9%	948	910	96,0%	935	98,6%	899	94,8%
Schagen	207	196	94,7%	194	93,7%	227	216	95,2%	227	100,0%	221	97,4%
Schermer	78	73	93,6%	71	91,0%	67	66	98,5%	67	100,0%	66	98,5%
Stede Broec	303	293	96,7%	290	95,7%	302	288	95,4%	297	98,3%	287	95,0%
Texel	179	160	89,4%	152	84,9%	179	170	95,0%	177	98,9%	169	94,4%
Uitgeest	177	170	96,0%	167	94,4%	213	209	98,1%	212	99,5%	208	97,7%
Uithoorn	352	323	91,8%	317	90,1%	367	346	94,3%	365	99,5%	344	93,7%
Velsen	861	804	93,4%	787	91,4%	838	761	90,8%	830	99,0%	761	90,8%
Waterland	206	188	91,3%	188	91,3%	187	185	98,9%	187	100,0%	182	97,3%
Weesp	199	181	91,0%	178	89,4%	166	152	91,6%	162	97,6%	151	91,0%
Wervershoof	104	103	99,0%	103	99,0%	127	123	96,9%	126	99,2%	123	96,9%
Wieringen	133	130	97,7%	128	96,2%	87	83	95,4%	86	98,9%	85	97,7%
Wieringermeer	183	174	95,1%	173	94,5%	173	170	98,3%	173	100,0%	171	98,8%
Wijdmeren	304	271	89,1%	264	86,8%	286	272	95,1%	281	98,3%	270	94,4%
Wormerland	218	213	97,7%	212	97,2%	200	198	99,0%	199	99,5%	196	98,0%
Zaanstad	1.826	1.722	94,3%	1.716	94,0%	1.673	1.600	95,6%	1.654	98,9%	1.597	95,5%
Zandvoort	180	162	90,0%	154	85,6%	148	134	90,5%	146	98,6%	138	93,2%
Zeevang	82	77	93,9%	77	93,9%	100	98	98,0%	100	100,0%	96	96,0%
Zijpe	151	144	95,4%	143	94,7%	158	148	93,7%	154	97,5%	148	93,7%
Totaal	31.585	28.940	91,6%	28.408	89,9%	29.031	26.820	92,4%	28.482	98,1%	26.795	92,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Zuid-Holland												
Alblasserdam	275	221	80,4%	211	76,7%	234	187	79,9%	195	83,3%	189	80,8%
Albrandswaard	330	313	94,8%	312	94,5%	286	275	96,2%	286	100,0%	276	96,5%
Alkemade	203	192	94,6%	189	93,1%	192	188	97,9%	192	100,0%	187	97,4%
Alphen aan den Rijn	966	903	93,5%	892	92,3%	832	774	93,0%	814	97,8%	775	93,1%
Barendrecht	720	671	93,2%	669	92,9%	596	569	95,5%	583	97,8%	567	95,1%
Bergambacht	147	127	86,4%	125	85,0%	137	116	84,7%	119	86,9%	113	82,5%
Bernisse	177	171	96,6%	167	94,4%	145	142	97,9%	144	99,3%	143	98,6%
Binnenmaas	300	265	88,3%	263	87,7%	310	288	92,9%	293	94,5%	284	91,6%
Bodegraven	262	245	93,5%	242	92,4%	266	246	92,5%	256	96,2%	244	91,7%
Boskoop	199	189	95,0%	187	94,0%	232	218	94,0%	227	97,8%	223	96,1%
Brielle	205	195	95,1%	193	94,1%	180	171	95,0%	179	99,4%	169	93,9%
Capelle aan den IJssel	734	628	85,6%	625	85,1%	745	644	86,4%	703	94,4%	649	87,1%
Cromstrijen	175	161	92,0%	161	92,0%	132	118	89,4%	122	92,4%	117	88,6%
Delft	866	778	89,8%	767	88,6%	833	758	91,0%	817	98,1%	749	89,9%
Den Haag	5.584	4.870	87,2%	4.778	85,6%	4.907	4.246	86,5%	4.713	96,0%	4.245	86,5%
Dirksland	116	104	89,7%	103	88,8%	109	103	94,5%	102	93,6%	102	93,6%
Dordrecht	1.436	1.334	92,9%	1.306	90,9%	1.404	1.291	92,0%	1.360	96,9%	1.294	92,2%
Giessenlanden	190	180	94,7%	181	95,3%	199	192	96,5%	197	99,0%	189	95,0%
Goedereede	160	150	93,8%	147	91,9%	127	120	94,5%	122	96,1%	117	92,1%
Gorinchem	457	429	93,9%	428	93,7%	434	407	93,8%	422	97,2%	403	92,9%
Gouda	936	852	91,0%	839	89,6%	883	807	91,4%	842	95,4%	808	91,5%
Graafstroom	145	132	91,0%	132	91,0%	164	151	92,1%	152	92,7%	151	92,1%
Hardinxveld-Giessendam	236	198	83,9%	198	83,9%	242	210	86,8%	214	88,4%	207	85,5%
Hellevoetsluis	433	415	95,8%	412	95,2%	450	424	94,2%	446	99,1%	422	93,8%
Hendrik-Ido-Ambacht	337	302	89,6%	299	88,7%	345	304	88,1%	319	92,5%	305	88,4%
Hillegom	262	237	90,5%	235	89,7%	218	209	95,9%	216	99,1%	209	95,9%
Jacobswoude	134	127	94,8%	121	90,3%	122	118	96,7%	121	99,2%	116	95,1%
Katwijk	812	762	93,8%	757	93,2%	823	762	92,6%	793	96,4%	763	92,7%
Korendijk	156	118	75,6%	116	74,4%	133	102	76,7%	106	79,7%	102	76,7%
Krimpen aan den IJssel	342	286	83,6%	285	83,3%	346	297	85,8%	308	89,0%	297	85,8%
Lansingerland	784	744	94,9%	737	94,0%	723	693	95,9%	719	99,4%	694	96,0%
Leerdam	285	265	93,0%	264	92,6%	254	228	89,8%	242	95,3%	230	90,6%
Leiden	1.106	1.039	93,9%	1.032	93,3%	1.074	999	93,0%	1.051	97,9%	999	93,0%
Leiderdorp	359	345	96,1%	340	94,7%	343	331	96,5%	338	98,5%	334	97,4%
Leidschendam-Voorburg	795	723	90,9%	710	89,3%	710	656	92,4%	698	98,3%	661	93,1%
Liesveld	148	131	88,5%	131	88,5%	166	154	92,8%	152	91,6%	151	91,0%
Lisse	282	269	95,4%	264	93,6%	284	269	94,7%	277	97,5%	267	94,0%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Maassluis	352	338	96,0%	333	94,6%	348	330	94,8%	346	99,4%	330	94,8%
Middelhamnis	243	220	90,5%	220	90,5%	219	198	90,4%	203	92,7%	202	92,2%
Midden-Delfland	252	238	94,4%	238	94,4%	231	227	98,3%	230	99,6%	225	97,4%
Moordrecht	120	112	93,3%	111	92,5%	113	106	93,8%	110	97,3%	106	93,8%
Nederlek	178	167	93,8%	167	93,8%	185	172	93,0%	178	96,2%	173	93,5%
Nieuwerkerk aan den IJssel	328	315	96,0%	313	95,4%	303	285	94,1%	293	96,7%	286	94,4%
Nieuwkoop	348	334	96,0%	334	96,0%	359	337	93,9%	353	98,3%	341	95,0%
Nieuw-Lekkerland	150	126	84,0%	126	84,0%	158	126	79,7%	131	82,9%	123	77,8%
Noordwijk	258	241	93,4%	241	93,4%	292	270	92,5%	289	99,0%	270	92,5%
Noordwijkerhout	213	190	89,2%	186	87,3%	201	194	96,5%	200	99,5%	192	95,5%
Oegstgeest	290	273	94,1%	271	93,4%	314	298	94,9%	310	98,7%	297	94,6%
Oostflakkee	126	113	89,7%	111	88,1%	128	123	96,1%	126	98,4%	121	94,5%
Oud-Beijerland	321	282	87,9%	283	88,2%	331	296	89,4%	310	93,7%	297	89,7%
Ouderkerk	106	90	84,9%	89	84,0%	106	96	90,6%	100	94,3%	96	90,6%
Papendrecht	445	418	93,9%	416	93,5%	382	358	93,7%	379	99,2%	363	95,0%
Pijnacker-Nootdorp	727	700	96,3%	697	95,9%	655	626	95,6%	649	99,1%	620	94,7%
Reeuwijk	202	180	89,1%	179	88,6%	159	145	91,2%	150	94,3%	144	90,6%
Ridderkerk	475	439	92,4%	431	90,7%	496	464	93,5%	478	96,4%	464	93,5%
Rijnwoude	222	213	95,9%	212	95,5%	267	249	93,3%	257	96,3%	253	94,8%
Rijswijk	397	357	89,9%	352	88,7%	394	364	92,4%	386	98,0%	359	91,1%
Rotterdam	6.412	5.555	86,6%	5.396	84,2%	6.071	5.458	89,9%	5.941	97,9%	5.615	92,5%
Rozenburg	150	138	92,0%	135	90,0%	144	136	94,4%	139	96,5%	133	92,4%
Schiedam	835	770	92,2%	757	90,7%	781	735	94,1%	769	98,5%	740	94,8%
Schoonhoven	173	169	97,7%	166	96,0%	152	148	97,4%	149	98,0%	148	97,4%
Sliedrecht	305	279	91,5%	276	90,5%	259	229	88,4%	242	93,4%	232	89,6%
Spijkenisse	834	786	94,2%	780	93,5%	796	748	94,0%	787	98,9%	740	93,0%
Strijen	106	98	92,5%	98	92,5%	122	115	94,3%	116	95,1%	115	94,3%
Teylingen	518	490	94,6%	485	93,6%	472	460	97,5%	469	99,4%	460	97,5%
Vlaardingen	751	710	94,5%	700	93,2%	766	723	94,4%	754	98,4%	726	94,8%
Vlist	112	94	83,9%	94	83,9%	134	123	91,8%	126	94,0%	125	93,3%
Voorschoten	287	273	95,1%	271	94,4%	293	269	91,8%	283	96,6%	275	93,9%
Waddinxveen	320	304	95,0%	300	93,8%	316	298	94,3%	305	96,5%	298	94,3%
Wassenaar	313	253	80,8%	240	76,7%	380	291	76,6%	346	91,1%	316	83,2%
Westland	1.254	1.195	95,3%	1.184	94,4%	1.352	1.294	95,7%	1.340	99,1%	1.302	96,3%
Westvoorne	158	142	89,9%	139	88,0%	161	151	93,8%	159	98,8%	149	92,5%
Zederik	179	162	90,5%	161	89,9%	197	182	92,4%	185	93,9%	184	93,4%
Zevenhuizen-Moerkapelle	135	127	94,1%	124	91,9%	161	152	94,4%	156	96,9%	153	95,0%
Zoetermeer	1.368	1.260	92,1%	1.249	91,3%	1.443	1.367	94,7%	1.430	99,1%	1.364	94,5%
Zoeterwoude	80	78	97,5%	78	97,5%	100	97	97,0%	97	97,0%	96	96,0%
Zwijndrecht	463	425	91,8%	414	89,4%	491	459	93,5%	483	98,4%	462	94,1%
Totaal	41.560	37.725	90,8%	37.175	89,4%	39.812	36.466	91,6%	38.594	96,9%	36.646	92,0%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Zeeland												
Borsele	352	296	84,1%	284	80,7%	319	271	85,0%	281	88,1%	266	83,4%
Goes	424	392	92,5%	383	90,3%	419	387	92,4%	400	95,5%	383	91,4%
Hulst	303	273	90,1%	271	89,4%	372	340	91,4%	364	97,8%	341	91,7%
Kapelle	175	161	92,0%	157	89,7%	171	161	94,2%	166	97,1%	160	93,6%
Middelburg	564	515	91,3%	497	88,1%	555	504	90,8%	531	95,7%	497	89,5%
Noord-Beveland	68	61	89,7%	61	89,7%	83	81	97,6%	81	97,6%	80	96,4%
Reimerswaal	313	225	71,9%	219	70,0%	334	249	74,6%	266	79,6%	245	73,4%
Schouwen-Duiveland	394	332	84,3%	329	83,5%	401	353	88,0%	375	93,5%	357	89,0%
Sluis	259	237	91,5%	233	90,0%	256	239	93,4%	250	97,7%	239	93,4%
Terneuzen	632	575	91,0%	561	88,8%	624	548	87,8%	590	94,6%	556	89,1%
Tholen	352	268	76,1%	260	73,9%	389	293	75,3%	315	81,0%	296	76,1%
Veere	279	251	90,0%	250	89,6%	294	273	92,9%	282	95,9%	269	91,5%
Vlissingen	476	432	90,8%	426	89,5%	489	458	93,7%	486	99,4%	458	93,7%
Totaal	4.591	4.018	87,5%	3.931	85,6%	4.706	4.157	88,3%	4.387	93,2%	4.147	88,1%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Noord-Brabant												
Aalburg	188	165	87,8%	166	88,3%	187	148	79,1%	155	82,9%	146	78,1%
Alphen-Chaam	116	113	97,4%	114	98,3%	135	133	98,5%	135	100,0%	133	98,5%
Asten	224	214	95,5%	213	95,1%	220	215	97,7%	217	98,6%	217	98,6%
Baarle-Nassau	61	55	90,2%	53	86,9%	45	41	91,1%	43	95,6%	39	86,7%
Bergeijk	232	222	95,7%	220	94,8%	238	234	98,3%	238	100,0%	235	98,7%
Bergen op Zoom	737	700	95,0%	683	92,7%	730	698	95,6%	726	99,5%	708	97,0%
Bernheze	429	411	95,8%	409	95,3%	437	423	96,8%	435	99,5%	423	96,8%
Best	423	411	97,2%	405	95,7%	373	357	95,7%	372	99,7%	357	95,7%
Bladel	251	244	97,2%	239	95,2%	260	249	95,8%	257	98,8%	250	96,2%
Boekel	159	156	98,1%	156	98,1%	159	157	98,7%	159	100,0%	155	97,5%
Boxmeer	346	338	97,7%	332	96,0%	392	378	96,4%	389	99,2%	376	95,9%
Boxtel	379	352	92,9%	360	95,0%	350	340	97,1%	348	99,4%	337	96,3%
Breda	2.060	1.923	93,3%	1.912	92,8%	1.802	1.729	95,9%	1.783	98,9%	1.718	95,3%
Cranendonck	222	217	97,7%	215	96,8%	238	230	96,6%	235	98,7%	232	97,5%
Cuijk	312	294	94,2%	296	94,9%	321	310	96,6%	320	99,7%	307	95,6%
Den Bosch	1.595	1.502	94,2%	1.458	91,4%	1.543	1.454	94,2%	1.522	98,6%	1.444	93,6%
Deurne	350	336	96,0%	333	95,1%	428	415	97,0%	422	98,6%	418	97,7%
Dongen	323	308	95,4%	308	95,4%	329	322	97,9%	327	99,4%	322	97,9%
Drimmelen	315	302	95,9%	302	95,9%	374	364	97,3%	374	100,0%	360	96,3%
Eersel	203	198	97,5%	194	95,6%	230	223	97,0%	227	98,7%	226	98,3%
Eindhoven	2.193	2.008	91,6%	1.959	89,3%	1.921	1.776	92,5%	1.882	98,0%	1.777	92,5%
Etten-Leur	489	458	93,7%	458	93,7%	455	438	96,3%	454	99,8%	440	96,7%
Geertruidenberg	256	248	96,9%	247	96,5%	229	222	96,9%	227	99,1%	222	96,9%
Geldrop-Mierlo	489	464	94,9%	459	93,9%	435	415	95,4%	428	98,4%	418	96,1%
Gemert-Bakel	320	307	95,9%	299	93,4%	389	384	98,7%	387	99,5%	386	99,2%
Gilze en Rijen	309	291	94,2%	287	92,9%	328	312	95,1%	326	99,4%	317	96,6%
Goirle	273	263	96,3%	262	96,0%	245	234	95,5%	242	98,8%	232	94,7%
Grave	169	159	94,1%	155	91,7%	169	162	95,9%	166	98,2%	164	97,0%
Haaren	171	162	94,7%	161	94,2%	203	197	97,0%	202	99,5%	197	97,0%
Halderberge	304	277	91,1%	272	89,5%	324	312	96,3%	321	99,1%	313	96,6%
Heeze-Leende	189	165	87,3%	162	85,7%	199	193	97,0%	198	99,5%	194	97,5%
Helmond	1.171	1.103	94,2%	1.090	93,1%	1.033	988	95,6%	1.023	99,0%	990	95,8%
Heusden	530	513	96,8%	509	96,0%	599	577	96,3%	597	99,7%	578	96,5%
Hilvarenbeek	189	186	98,4%	185	97,9%	218	214	98,2%	217	99,5%	215	98,6%
Laarbeek	253	235	92,9%	226	89,3%	282	277	98,2%	280	99,3%	275	97,5%
Landerd	231	223	96,5%	222	96,1%	209	202	96,7%	207	99,0%	202	96,7%
Lith	109	108	99,1%	108	99,1%	100	99	99,0%	100	100,0%	99	99,0%
Loon op Zand	303	296	97,7%	296	97,7%	285	274	96,1%	284	99,6%	275	96,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Maasdonk	150	146	97,3%	146	97,3%	155	153	98,7%	155	100,0%	153	98,7%
Mill en Sint Hubert	138	133	96,4%	131	94,9%	145	140	96,6%	145	100,0%	139	95,9%
Moerdijk	461	434	94,1%	431	93,5%	449	435	96,9%	444	98,9%	435	96,9%
Nuenen, Gerwen en Nederwetten	278	269	96,8%	258	92,8%	320	304	95,0%	319	99,7%	310	96,9%
Oirschot	231	219	94,8%	218	94,4%	250	239	95,6%	247	98,8%	242	96,8%
Oisterwijk	344	332	96,5%	329	95,6%	334	319	95,5%	331	99,1%	320	95,8%
Oosterhout	622	588	94,5%	582	93,6%	641	611	95,3%	637	99,4%	615	95,9%
Oss	938	905	96,5%	902	96,2%	898	845	94,1%	890	99,1%	849	94,5%
Reusel-De Mierden	129	128	99,2%	128	99,2%	140	138	98,6%	140	100,0%	138	98,6%
Roosendaal	870	836	96,1%	809	93,0%	945	917	97,0%	934	98,8%	912	96,5%
Rucphen	208	200	96,2%	198	95,2%	270	264	97,8%	269	99,6%	266	98,5%
Schijndel	309	297	96,1%	298	96,4%	277	265	95,7%	272	98,2%	266	96,0%
Sint Anthonis	150	146	97,3%	141	94,0%	171	163	95,3%	169	98,8%	163	95,3%
Sint-Michielsgestel	362	341	94,2%	337	93,1%	356	344	96,6%	354	99,4%	341	95,8%
Sint-Oedenrode	227	221	97,4%	217	95,6%	220	207	94,1%	219	99,5%	207	94,1%
Someren	213	202	94,8%	200	93,9%	281	274	97,5%	280	99,6%	276	98,2%
Son en Breugel	207	188	90,8%	185	89,4%	205	184	89,8%	201	98,0%	188	91,7%
Steenbergen	244	232	95,1%	228	93,4%	313	301	96,2%	308	98,4%	302	96,5%
Tilburg	2.308	2.150	93,2%	2.140	92,7%	2.092	1.979	94,6%	2.053	98,1%	1.957	93,5%
Uden	522	507	97,1%	498	95,4%	494	476	96,4%	491	99,4%	474	96,0%
Valkenswaard	313	301	96,2%	299	95,5%	348	334	96,0%	343	98,6%	335	96,3%
Veghel	530	508	95,8%	501	94,5%	457	432	94,5%	456	99,8%	436	95,4%
Veldhoven	483	451	93,4%	445	92,1%	517	500	96,7%	513	99,2%	503	97,3%
Vught	269	260	96,7%	249	92,6%	317	307	96,8%	315	99,4%	307	96,8%
Waalre	217	198	91,2%	200	92,2%	223	210	94,2%	218	97,8%	210	94,2%
Waalwijk	535	506	94,6%	509	95,1%	501	487	97,2%	498	99,4%	487	97,2%
Werkendam	353	299	84,7%	295	83,6%	351	300	85,5%	309	88,0%	295	84,0%
Woensdrecht	254	245	96,5%	242	95,3%	233	223	95,7%	231	99,1%	224	96,1%
Woudrichem	204	187	91,7%	185	90,7%	163	151	92,6%	157	96,3%	151	92,6%
Zundert	233	227	97,4%	226	97,0%	276	267	96,7%	276	100,0%	269	97,5%
Totaal	29.175	27.583	94,5%	27.252	93,4%	28.756	27.465	95,5%	28.399	98,8%	27.467	95,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2001	DTP kleuters 2001		aK kleuters 2001		Aantal kinderen cohort 1996	DTP schoolkinderen 1996		BMR schoolkinderen 1996				
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%	
Limburg													
Arcen en Velden	95	88	92,6%	88	92,6%	104	101	97,1%	102	98,1%	101	97,1%	
Beek	177	159	89,8%	159	89,8%	205	203	99,0%	204	99,5%	200	97,6%	
Beesel	161	153	95,0%	149	92,5%	173	169	97,7%	172	99,4%	168	97,1%	
Bergen (L.)	168	163	97,0%	163	97,0%	159	151	95,0%	156	98,1%	152	95,6%	
Brunssum	299	284	95,0%	282	94,3%	308	299	97,1%	308	100,0%	298	96,8%	
Echt-Susteren	320	299	93,4%	292	91,3%	346	333	96,2%	345	99,7%	339	98,0%	
Eijsden	136	122	89,7%	121	89,0%	143	133	93,0%	141	98,6%	133	93,0%	
Gennep	181	175	96,7%	173	95,6%	209	198	94,7%	209	100,0%	202	96,7%	
Gulpen-Wittem	159	146	91,8%	148	93,1%	167	158	94,6%	165	98,8%	160	95,8%	
Heerlen	880	808	91,8%	803	91,3%	848	799	94,2%	837	98,7%	804	94,8%	
Helden	243	234	96,3%	232	95,5%	255	251	98,4%	254	99,6%	242	94,9%	
Horst aan de Maas	386	362	93,8%	360	93,3%	383	374	97,7%	379	99,0%	370	96,6%	
Kerkrade	375	320	85,3%	320	85,3%	407	364	89,4%	386	94,8%	374	91,9%	
Kessel	60	57	95,0%	57	95,0%	59	56	94,9%	56	94,9%	56	94,9%	
Landgraaf	385	367	95,3%	366	95,1%	385	370	96,1%	382	99,2%	374	97,1%	
Leudal	450	433	96,2%	430	95,6%	481	464	96,5%	472	98,1%	466	96,9%	
Maasbree	147	138	93,9%	137	93,2%	187	182	97,3%	187	100,0%	181	96,8%	
Maasgouw	274	264	96,4%	259	94,5%	242	230	95,0%	238	98,3%	229	94,6%	
Maastricht	1.032	915	88,7%	908	88,0%	1.038	966	93,1%	1.024	98,7%	971	93,5%	
Margraten	168	151	89,9%	151	89,9%	168	161	95,8%	165	98,2%	161	95,8%	
Meerlo-Wanssum	91	88	96,7%	88	96,7%	92	91	98,9%	91	98,9%	90	97,8%	
Meerssen	200	186	93,0%	183	91,5%	216	204	94,4%	215	99,5%	208	96,3%	
Meijel	65	63	96,9%	63	96,9%	65	65	100,0%	65	100,0%	65	100,0%	
Mook en Middelaar	92	83	90,2%	85	92,4%	104	96	92,3%	102	98,1%	96	92,3%	
Nederweert	206	198	96,1%	198	96,1%	227	219	96,5%	224	98,7%	218	96,0%	
Nuth	162	150	92,6%	148	91,4%	172	162	94,2%	171	99,4%	164	95,3%	
Onderbanken	99	97	98,0%	96	97,0%	93	88	94,6%	93	100,0%	91	97,8%	
Roerdalen	231	220	95,2%	215	93,1%	235	227	96,6%	233	99,1%	227	96,6%	
Roermond	599	562	93,8%	559	93,3%	557	530	95,2%	553	99,3%	528	94,8%	
Schinnen	133	122	91,7%	121	91,0%	149	146	98,0%	147	98,7%	141	94,6%	
Sevenum	99	94	94,9%	93	93,9%	89	87	97,8%	89	100,0%	86	96,6%	
Simpelveld	105	99	94,3%	99	94,3%	127	120	94,5%	125	98,4%	122	96,1%	
Sittard-Geleen	994	914	92,0%	907	91,2%	1.057	1.011	95,6%	1.051	99,4%	1.024	96,9%	
Stein	274	251	91,6%	251	91,6%	291	281	96,6%	289	99,3%	276	94,8%	
Vaals	99	73	73,7%	73	73,7%	106	66	62,3%	85	80,2%	76	71,7%	
Valkenburg aan de Geul	178	171	96,1%	166	93,3%	155	148	95,5%	153	98,7%	149	96,1%	
Venlo	1.055	984	93,3%	985	93,4%	1.016	965	95,0%	1.007	99,1%	971	95,6%	
Venray	511	484	94,7%	480	93,9%	515	501	97,3%	511	99,2%	498	96,7%	
Voerendaal	140	131	93,6%	130	92,9%	129	127	98,4%	128	99,2%	127	98,4%	
Weert	547	527	96,3%	522	95,4%	578	550	95,2%	573	99,1%	554	95,8%	
Totaal	11.976	11.135	93,0%	11.060	92,4%	12.240	11.646	95,1%	12.087	98,8%	11.692	95,5%	

Bijlage 6c Vaccinatiegraad gemeentelijk, kleuters/schoolkinderen, verslagjaar 2008

Vaccinatiegraad verslagjaar 2008 per gemeente, absoluut en in procenten voor cohort 2002 en 1997, voor DTP, BMR en aK

(^c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, ^d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar, = onafgeronde percentage < 90%)

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Groningen												
Appingedam	121	116	95,9%	116	95,9%	137	137	100,0%	137	100,0%	137	100,0%
Bedum	153	147	96,1%	146	95,4%	141	137	97,2%	140	99,3%	136	96,5%
Bellingwedde	94	90	95,7%	89	94,7%	96	91	94,8%	95	99,0%	91	94,8%
De Marne	123	119	96,7%	117	95,1%	117	111	94,9%	115	98,3%	111	94,9%
Delfzijl	274	261	95,3%	260	94,9%	324	313	96,6%	322	99,4%	316	97,5%
Eemsum	204	193	94,6%	197	96,6%	216	210	97,2%	214	99,1%	209	96,8%
Groningen	1.555	1.454	93,5%	1.441	92,7%	1.451	1.382	95,2%	1.430	98,6%	1.392	95,9%
Grootegast	194	186	95,9%	185	95,4%	171	170	99,4%	171	100,0%	169	98,8%
Haren	210	188	89,5%	187	89,0%	232	227	97,8%	232	100,0%	227	97,8%
Hoogezand-Sappemeer	430	414	96,3%	413	96,0%	390	382	97,9%	387	99,2%	381	97,7%
Leek	221	216	97,7%	216	97,7%	249	242	97,2%	248	99,6%	243	97,6%
Loppersum	141	138	97,9%	137	97,2%	121	119	98,3%	121	100,0%	120	99,2%
Marum	127	123	96,9%	123	96,9%	143	139	97,2%	143	100,0%	140	97,9%
Menterwolde	151	141	93,4%	141	93,4%	151	149	98,7%	151	100,0%	149	98,7%
Pekela	159	148	93,1%	146	91,8%	169	165	97,6%	168	99,4%	166	98,2%
Reiderland	69	62	89,9%	62	89,9%	67	65	97,0%	67	100,0%	65	97,0%
Scheemda	182	172	94,5%	172	94,5%	183	180	98,4%	180	98,4%	179	97,8%
Slochteren	185	181	97,8%	180	97,3%	205	199	97,1%	203	99,0%	201	98,0%
Stadskanaal	419	394	94,0%	393	93,8%	407	396	97,3%	405	99,5%	396	97,3%
Ten Boer	105	98	93,3%	100	95,2%	103	100	97,1%	102	99,0%	97	94,2%
Veendam	321	307	95,6%	305	95,0%	325	319	98,2%	323	99,4%	320	98,5%
Vlagtwedde	180	173	96,1%	172	95,6%	168	166	98,8%	167	99,4%	166	98,8%
Winschoten	182	167	91,8%	167	91,8%	182	177	97,3%	181	99,5%	177	97,3%
Winsum	204	193	94,6%	194	95,1%	181	178	98,3%	180	99,4%	178	98,3%
Zuidhorn	266	255	95,9%	255	95,9%	278	270	97,1%	278	100,0%	270	97,1%
Totaal	6.270	5.936	94,7%	5.914	94,3%	6.207	6.024	97,1%	6.160	99,2%	6.036	97,2%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Friesland												
Achtkarspelen	385	371	96,4%	369	95,8%	350	339	96,9%	346	98,9%	340	97,1%
Ameland	39	37	94,9%	37	94,9%	45	45	100,0%	45	100,0%	45	100,0%
Boarnsterhim	274	258	94,2%	256	93,4%	255	248	97,3%	254	99,6%	250	98,0%
Bolsward	125	121	96,8%	120	96,0%	128	126	98,4%	128	100,0%	127	99,2%
Dantumadeel	239	217	90,8%	217	90,8%	261	255	97,7%	257	98,5%	253	96,9%
Dongeradeel	318	300	94,3%	300	94,3%	305	298	97,7%	302	99,0%	294	96,4%
Ferwerderadiel	118	110	93,2%	110	93,2%	100	97	97,0%	99	99,0%	98	98,0%
Franekeradeel	254	236	92,9%	234	92,1%	269	264	98,1%	267	99,3%	265	98,5%
Gaasterlân-Sleat	133	125	94,0%	124	93,2%	139	134	96,4%	138	99,3%	137	98,6%
Harlingen	192	183	95,3%	182	94,8%	184	182	98,9%	184	100,0%	181	98,4%
Heerenveen	514	478	93,0%	474	92,2%	528	514	97,3%	524	99,2%	515	97,5%
het Bildt	141	132	93,6%	132	93,6%	141	137	97,2%	140	99,3%	137	97,2%
Kollumerland en	187	180	96,3%	178	95,2%	150	146	97,3%	148	98,7%	147	98,0%
Leeuwarden	960	849	88,4%	841	87,6%	887	848	95,6%	876	98,8%	849	95,7%
Leeuwarderadeel	131	122	93,1%	120	91,6%	148	145	98,0%	147	99,3%	145	98,0%
Lemsterland	168	162	96,4%	162	96,4%	173	160	92,5%	172	99,4%	162	93,6%
Littenseradiel	170	164	96,5%	162	95,3%	158	156	98,7%	157	99,4%	157	99,4%
Menaldumadeel	213	197	92,5%	197	92,5%	172	172	100,0%	172	100,0%	172	100,0%
Nijefurd	138	129	93,5%	131	94,9%	152	148	97,4%	151	99,3%	147	96,7%
Ooststellingwerf	288	271	94,1%	271	94,1%	327	312	95,4%	322	98,5%	310	94,8%
Opsterland	429	395	92,1%	395	92,1%	387	376	97,2%	379	97,9%	377	97,4%
Schiermonnikoog	8	6	75,0%	6	75,0%	14	14	100,0%	14	100,0%	14	100,0%
Skarsterlân	377	362	96,0%	361	95,8%	366	356	97,3%	364	99,5%	357	97,5%
Smallingerland	720	655	91,0%	652	90,6%	697	670	96,1%	688	98,7%	675	96,8%
Sneek	452	433	95,8%	432	95,6%	414	398	96,1%	411	99,3%	395	95,4%
Terschelling	49	45	91,8%	43	87,8%	46	46	100,0%	46	100,0%	46	100,0%
Tytsjerksteradiel	422	385	91,2%	383	90,8%	413	397	96,1%	404	97,8%	393	95,2%
Vlieland	14	11	78,6%	11	78,6%	12	12	100,0%	12	100,0%	12	100,0%
Weststellingwerf	310	285	91,9%	285	91,9%	282	275	97,5%	279	98,9%	274	97,2%
Wûnseradiel	152	148	97,4%	148	97,4%	162	152	93,8%	161	99,4%	151	93,2%
Wymbritseradiel	236	228	96,6%	225	95,3%	237	228	96,2%	234	98,7%	227	95,8%
Totaal	8.156	7.595	93,1%	7.558	92,7%	7.902	7.650	96,8%	7.821	99,0%	7.652	96,8%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Drenthe												
Aa en Hunze	307	297	96,7%	296	96,4%	316	309	97,8%	314	99,4%	310	98,1%
Assen	926	848	91,6%	851	91,9%	847	798	94,2%	833	98,3%	803	94,8%
Borger-Odoorn	292	272	93,2%	268	91,8%	323	318	98,5%	323	100,0%	316	97,8%
Coevorden	461	431	93,5%	431	93,5%	441	423	95,9%	439	99,5%	425	96,4%
De Wolden	347	332	95,7%	329	94,8%	313	305	97,4%	310	99,0%	307	98,1%
Emmen	1.291	1.203	93,2%	1.195	92,6%	1.338	1.288	96,3%	1.327	99,2%	1.292	96,6%
Hoogeveen	679	642	94,6%	643	94,7%	669	651	97,3%	662	99,0%	653	97,6%
Meppel	388	354	91,2%	351	90,5%	351	333	94,9%	341	97,2%	334	95,2%
Midden-Drenthe	459	432	94,1%	431	93,9%	419	408	97,4%	416	99,3%	412	98,3%
Noordenveld	380	363	95,5%	359	94,5%	354	344	97,2%	349	98,6%	344	97,2%
Tynaarlo	376	358	95,2%	357	94,9%	409	398	97,3%	406	99,3%	396	96,8%
Westerveld	216	205	94,9%	203	94,0%	212	205	96,7%	210	99,1%	203	95,8%
Totaal	6.122	5.737	93,7%	5.714	93,3%	5.992	5.780	96,5%	5.930	99,0%	5.795	96,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Overijssel												
Almelo	940	917	97,6%	914	97,2%	855	770	90,1%	844	98,7%	760	88,9%
Borne	294	279	94,9%	278	94,6%	264	240	90,9%	261	98,9%	247	93,6%
Dalfsen	397	381	96,0%	377	95,0%	356	338	94,9%	352	98,9%	337	94,7%
Deventer	1.277	1.185	92,8%	1.179	92,3%	1.197	1.014	84,7%	1.178	98,4%	1.091	91,1%
Dinkelland	363	350	96,4%	349	96,1%	390	376	96,4%	387	99,2%	367	94,1%
Enschede	1.696	1.570	92,6%	1.556	91,7%	1.659	1.517	91,4%	1.628	98,1%	1.517	91,4%
Haaksbergen	312	297	95,2%	298	95,5%	312	295	94,6%	309	99,0%	288	92,3%
Hardenberg	841	786	93,5%	779	92,6%	796	772	97,0%	791	99,4%	771	96,9%
Hellendoorn	479	462	96,5%	462	96,5%	408	390	95,6%	405	99,3%	388	95,1%
Hengelo	996	957	96,1%	951	95,5%	967	875	90,5%	960	99,3%	866	89,6%
Hof van Twente	417	394	94,5%	393	94,2%	456	430	94,3%	454	99,6%	430	94,3%
Kampen	743	645	86,8%	643	86,5%	675	609	90,2%	631	93,5%	603	89,3%
Losser	296	289	97,6%	291	98,3%	252	239	94,8%	250	99,2%	240	95,2%
Oldenzaal	424	412	97,2%	410	96,7%	403	369	91,6%	403	100,0%	372	92,3%
Olst-Wijhe	247	228	92,3%	225	91,1%	234	211	90,2%	229	97,9%	209	89,3%
Ommen	228	217	95,2%	217	95,2%	196	181	92,3%	194	99,0%	182	92,9%
Raalte	493	461	93,5%	463	93,9%	498	478	96,0%	495	99,4%	480	96,4%
Rijssen-Holten	545	479	87,9%	475	87,2%	537	469	87,3%	495	92,2%	461	85,8%
Staphorst	287	228	79,4%	221	77,0%	293	236	80,5%	252	86,0%	233	79,5%
Steenwijkerland	580	538	92,8%	533	91,9%	588	547	93,0%	577	98,1%	542	92,2%
Tubbergen	335	325	97,0%	323	96,4%	313	303	96,8%	312	99,7%	301	96,2%
Twenterand	476	448	94,1%	446	93,7%	416	386	92,8%	402	96,6%	384	92,3%
Wierden	306	294	96,1%	295	96,4%	275	259	94,2%	272	98,9%	259	94,2%
Zwartewaterland	360	300	83,3%	295	81,9%	373	296	79,4%	306	82,0%	299	80,2%
Zwolle	1.442	1.347	93,4%	1.339	92,9%	1.249	1.146	91,8%	1.231	98,6%	1.149	92,0%
Totaal	14.774	13.789	93,3%	13.712	92,8%	13.962	12.746	91,3%	13.618	97,5%	12.776	91,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Flevoland												
Almere	2.798	2.492	89,1%	2.477	88,5%	2.571	2.359	91,8%	2.540	98,8%	2.306	89,7%
Dronten	532	490	92,1%	481	90,4%	563	540	95,9%	557	98,9%	536	95,2%
Lelystad	991	874	88,2%	860	86,8%	912	836	91,7%	900	98,7%	836	91,7%
Noordoostpolder	682	589	86,4%	574	84,2%	623	575	92,3%	611	98,1%	549	88,1%
Urk	384	256	66,7%	252	65,6%	367	272	74,1%	297	80,9%	272	74,1%
Zeewolde	353	327	92,6%	319	90,4%	345	320	92,8%	339	98,3%	324	93,9%
Totaal	5.740	5.028	87,6%	4.963	86,5%	5.381	4.902	91,1%	5.244	97,5%	4.823	89,6%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Gelderland												
Aalten	345	333	96,5%	329	95,4%	340	320	94,1%	336	98,8%	320	94,1%
Apeldoorn	1.893	1.738	91,8%	1.732	91,5%	1.826	1.634	89,5%	1.758	96,3%	1.629	89,2%
Arnhem	1.610	1.484	92,2%	1.477	91,7%	1.407	1.184	84,2%	1.369	97,3%	1.152	81,9%
Barneveld	807	611	75,7%	606	75,1%	795	619	77,9%	644	81,0%	611	76,9%
Berkelland	559	536	95,9%	538	96,2%	547	514	94,0%	546	99,8%	511	93,4%
Beuningen	345	340	98,6%	338	98,0%	312	290	92,9%	310	99,4%	291	93,3%
Bronckhorst	525	499	95,0%	495	94,3%	470	435	92,6%	463	98,5%	433	92,1%
Brummen	266	246	92,5%	247	92,9%	258	229	88,8%	254	98,4%	231	89,5%
Buren	324	294	90,7%	292	90,1%	350	304	86,9%	328	93,7%	305	87,1%
Culemborg	383	341	89,0%	338	88,3%	364	328	90,1%	355	97,5%	324	89,0%
Doesburg	125	120	96,0%	121	96,8%	149	141	94,6%	147	98,7%	140	94,0%
Doetinchem	689	661	95,9%	662	96,1%	651	593	91,1%	641	98,5%	587	90,2%
Druuten	259	253	97,7%	251	96,9%	219	209	95,4%	219	100,0%	209	95,4%
Duiven	345	332	96,2%	331	95,9%	444	426	95,9%	441	99,3%	423	95,3%
Ede	1.445	1.241	85,9%	1.240	85,8%	1.404	1.138	81,1%	1.249	89,0%	1.129	80,4%
Elburg	336	309	92,0%	309	92,0%	303	266	87,8%	290	95,7%	246	81,2%
Epe	393	378	96,2%	375	95,4%	387	348	89,9%	382	98,7%	351	90,7%
Ermelo	293	268	91,5%	267	91,1%	354	321	90,7%	338	95,5%	316	89,3%
Geldermalsen	364	323	88,7%	320	87,9%	368	321	87,2%	334	90,8%	315	85,6%
Groesbeek	211	204	96,7%	199	94,3%	222	207	93,2%	217	97,7%	206	92,8%
Harderwijk	561	536	95,5%	532	94,8%	554	515	93,0%	551	99,5%	515	93,0%
Hattem	160	150	93,8%	146	91,3%	157	148	94,3%	156	99,4%	148	94,3%
Heerde	241	222	92,1%	224	92,9%	190	177	93,2%	188	98,9%	176	92,6%
Heumen	221	211	95,5%	209	94,6%	233	217	93,1%	232	99,6%	219	94,0%
Lingewaal	147	140	95,2%	138	93,9%	154	143	92,9%	152	98,7%	144	93,5%
Lingewaard	679	652	96,0%	646	95,1%	553	530	95,8%	553	100,0%	533	96,4%
Lochem	409	379	92,7%	381	93,2%	372	342	91,9%	366	98,4%	338	90,9%
Maasdriel	330	316	95,8%	315	95,5%	307	281	91,5%	302	98,4%	281	91,5%
Millingen aan de Rijn	79	76	96,2%	75	94,9%	61	61	100,0%	61	100,0%	61	100,0%
Montferland	443	435	98,2%	433	97,7%	428	407	95,1%	426	99,5%	404	94,4%
Neder-Betuwe	337	235	69,7%	235	69,7%	353	224	63,5%	251	71,1%	216	61,2%
Neerijnen	178	161	90,4%	159	89,3%	159	125	78,6%	140	88,1%	126	79,2%
Nijkerk	562	527	93,8%	518	92,2%	522	459	87,9%	505	96,7%	457	87,5%
Nijmegen	1.620	1.496	92,3%	1.486	91,7%	1.560	1.398	89,6%	1.527	97,9%	1.390	89,1%
Nunspeet	375	298	79,5%	294	78,4%	352	206	58,5%	280	79,5%	233	66,2%
Oldebroek	310	285	91,9%	284	91,6%	296	253	85,5%	284	95,9%	257	86,8%
Oost Gelre	370	362	97,8%	362	97,8%	382	359	94,0%	382	100,0%	360	94,2%
Oude IJsselstreek	548	533	97,3%	532	97,1%	521	482	92,5%	514	98,7%	472	90,6%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Overbetuwe	666	637	95,6%	636	95,5%	620	570	91,9%	608	98,1%	569	91,8%
Putten	292	276	94,5%	272	93,2%	326	296	90,8%	318	97,5%	301	92,3%
Renkum	368	343	93,2%	341	92,7%	351	318	90,6%	348	99,1%	314	89,5%
Rheden	490	456	93,1%	453	92,4%	466	418	89,7%	459	98,5%	411	88,2%
Rijnwaarden	160	153	95,6%	153	95,6%	151	141	93,4%	151	100,0%	140	92,7%
Rozendaal	16	13	81,3%	13	81,3%	28	17	60,7%	28	100,0%	19	67,9%
Scherpenzeel	126	95	75,4%	98	77,8%	128	106	82,8%	109	85,2%	104	81,3%
Tiel	609	555	91,1%	553	90,8%	579	525	90,7%	571	98,6%	518	89,5%
Ubbergen	122	113	92,6%	112	91,8%	112	105	93,8%	112	100,0%	104	92,9%
Voorst	250	232	92,8%	226	90,4%	278	265	95,3%	277	99,6%	263	94,6%
Wageningen	375	333	88,8%	331	88,3%	313	295	94,2%	306	97,8%	279	89,1%
West Maas en Waal	226	214	94,7%	212	93,8%	239	224	93,7%	237	99,2%	222	92,9%
Westervoort	159	147	92,5%	145	91,2%	194	187	96,4%	194	100,0%	184	94,8%
Wijchen	526	507	96,4%	506	96,2%	502	484	96,4%	499	99,4%	482	96,0%
Winterswijk	356	343	96,3%	343	96,3%	347	314	90,5%	342	98,6%	314	90,5%
Zaltbommel	404	333	82,4%	333	82,4%	360	295	81,9%	323	89,7%	290	80,6%
Zevenaar	353	333	94,3%	335	94,9%	345	331	95,9%	344	99,7%	328	95,1%
Zutphen	583	529	90,7%	523	89,7%	610	535	87,7%	580	95,1%	524	85,9%
Totaal	25.168	23.137	91,9%	23.021	91,5%	24.273	21.580	88,9%	23.297	96,0%	21.425	88,3%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Utrecht												
Abcoude	147	121	82,3%	121	82,3%	137	127	92,7%	136	99,3%	130	94,9%
Amersfoort	2.047	1.891	92,4%	1.861	90,9%	1.903	1.811	95,2%	1.866	98,1%	1.817	95,5%
Baarn	292	265	90,8%	261	89,4%	272	255	93,8%	265	97,4%	254	93,4%
Breukelen	218	190	87,2%	187	85,8%	184	167	90,8%	176	95,7%	165	89,7%
Bunnik	205	180	87,8%	180	87,8%	174	166	95,4%	171	98,3%	165	94,8%
Bunschoten	283	273	96,5%	271	95,8%	261	245	93,9%	257	98,5%	245	93,9%
De Bilt	503	432	85,9%	430	85,5%	533	475	89,1%	497	93,2%	470	88,2%
De Ronde Venen	456	413	90,6%	415	91,0%	494	467	94,5%	488	98,8%	459	92,9%
Eemnes	142	134	94,4%	133	93,7%	132	123	93,2%	132	100,0%	124	93,9%
Houten	724	659	91,0%	652	90,1%	649	627	96,6%	640	98,6%	621	95,7%
IJsselstein	559	513	91,8%	510	91,2%	455	434	95,4%	450	98,9%	433	95,2%
Leusden	350	325	92,9%	323	92,3%	360	345	95,8%	356	98,9%	344	95,6%
Loenen	113	90	79,6%	88	77,9%	128	115	89,8%	126	98,4%	116	90,6%
Lopik	234	217	92,7%	216	92,3%	207	190	91,8%	201	97,1%	189	91,3%
Maarssen	447	401	89,7%	398	89,0%	464	443	95,5%	461	99,4%	439	94,6%
Montfoort	200	173	86,5%	172	86,0%	176	156	88,6%	168	95,5%	156	88,6%
Nieuwegein	741	652	88,0%	647	87,3%	651	619	95,1%	643	98,8%	621	95,4%
Oudewater	139	127	91,4%	127	91,4%	160	149	93,1%	154	96,3%	147	91,9%
Renswoude	64	52	81,3%	52	81,3%	59	48	81,4%	53	89,8%	48	81,4%
Rhenen	274	191	69,7%	190	69,3%	212	176	83,0%	179	84,4%	171	80,7%
Soest	593	536	90,4%	527	88,9%	536	495	92,4%	524	97,8%	500	93,3%
Utrecht	3.373	3.032	89,9%	3.011	89,3%	2.566	2.428	94,6%	2.539	98,9%	2.416	94,2%
Utrechtse Heuvelrug	581	476	81,9%	472	81,2%	655	586	89,5%	609	93,0%	582	88,9%
Veenendaal	861	719	83,5%	718	83,4%	844	748	88,6%	773	91,6%	748	88,6%
Vianen	271	228	84,1%	226	83,4%	223	205	91,9%	218	97,8%	203	91,0%
Wijk bij Duurstede	312	282	90,4%	281	90,1%	303	294	97,0%	298	98,3%	291	96,0%
Woerden	686	591	86,2%	588	85,7%	594	569	95,8%	584	98,3%	570	96,0%
Woudenberg	172	145	84,3%	144	83,7%	183	164	89,6%	172	94,0%	166	90,7%
Zeist	801	689	86,0%	687	85,8%	693	630	90,9%	663	95,7%	626	90,3%
Totaal	15.788	13.997	88,7%	13.888	88,0%	14.208	13.257	93,3%	13.799	97,1%	13.216	93,0%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Noord-Holland												
Aalsmeer	373	356	95,4%	356	95,4%	299	287	96,0%	297	99,3%	287	96,0%
Alkmaar	1.063	979	92,1%	965	90,8%	950	878	92,4%	932	98,1%	869	91,5%
Amstelveen	851	731	85,9%	715	84,0%	894	790	88,4%	869	97,2%	789	88,3%
Amsterdam	7.784	6.285	80,7%	6.200	79,7%	6.846	5.578	81,5%	6.639	97,0%	5.555	81,1%
Andijk	83	68	81,9%	67	80,7%	89	83	93,3%	89	100,0%	83	93,3%
Anna Paulowna	184	180	97,8%	180	97,8%	196	191	97,4%	195	99,5%	190	96,9%
Beemster	105	99	94,3%	97	92,4%	100	96	96,0%	97	97,0%	96	96,0%
Bennebroek	62	56	90,3%	56	90,3%	60	56	93,3%	59	98,3%	50	83,3%
Bergen (NH.)	323	290	89,8%	290	89,8%	356	321	90,2%	340	95,5%	321	90,2%
Beverwijk	443	412	93,0%	412	93,0%	390	380	97,4%	389	99,7%	381	97,7%
Blaricum	116	99	85,3%	99	85,3%	107	100	93,5%	103	96,3%	100	93,5%
Bloemendaal	230	208	90,4%	206	89,6%	256	235	91,8%	251	98,0%	231	90,2%
Bussum	405	360	88,9%	355	87,7%	397	376	94,7%	391	98,5%	373	94,0%
Castricum	418	381	91,1%	373	89,2%	451	430	95,3%	449	99,6%	427	94,7%
Den Helder	599	562	93,8%	557	93,0%	623	588	94,4%	614	98,6%	598	96,0%
Diemen	269	229	85,1%	229	85,1%	334	306	91,6%	327	97,9%	301	90,1%
Drechterland	251	215	85,7%	214	85,3%	234	215	91,9%	234	100,0%	215	91,9%
Edam-Volendam	430	413	96,0%	412	95,8%	362	352	97,2%	356	98,3%	351	97,0%
Enkhuizen	191	150	78,5%	150	78,5%	191	171	89,5%	188	98,4%	167	87,4%
Graft-De Rijk	88	79	89,8%	80	90,9%	91	90	98,9%	91	100,0%	90	98,9%
Haarlem	1.701	1.504	88,4%	1.480	87,0%	1.500	1.359	90,6%	1.459	97,3%	1.349	89,9%
Haarlemmerliede en	68	65	95,6%	65	95,6%	76	73	96,1%	75	98,7%	72	94,7%
Haarlemmermeer	2.061	1.908	92,6%	1.901	92,2%	1.810	1.704	94,1%	1.788	98,8%	1.707	94,3%
Harenkarspel	236	220	93,2%	220	93,2%	245	241	98,4%	244	99,6%	241	98,4%
Heemskerk	429	403	93,9%	401	93,5%	446	430	96,4%	442	99,1%	430	96,4%
Heemstede	308	271	88,0%	265	86,0%	302	273	90,4%	291	96,4%	273	90,4%
Heerhugowaard	760	718	94,5%	714	93,9%	652	625	95,9%	647	99,2%	625	95,9%
Heiloo	288	277	96,2%	275	95,5%	279	270	96,8%	276	98,9%	270	96,8%
Hilversum	1.045	930	89,0%	924	88,4%	878	810	92,3%	856	97,5%	799	91,0%
Hoorn	859	689	80,2%	685	79,7%	831	777	93,5%	824	99,2%	772	92,9%
Huizen	495	459	92,7%	454	91,7%	483	443	91,7%	473	97,9%	442	91,5%
Koggenland	294	242	82,3%	241	82,0%	304	287	94,4%	299	98,4%	284	93,4%
Landsmeer	123	111	90,2%	111	90,2%	109	108	99,1%	108	99,1%	107	98,2%
Langedijk	376	357	94,9%	354	94,1%	358	350	97,8%	354	98,9%	351	98,0%
Laren	132	122	92,4%	121	91,7%	92	88	95,7%	92	100,0%	89	96,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Medemblik	364	304	83,5%	304	83,5%	328	306	93,3%	326	99,4%	304	92,7%
Muiden	96	87	90,6%	88	91,7%	81	76	93,8%	80	98,8%	77	95,1%
Naarden	256	239	93,4%	237	92,6%	239	223	93,3%	237	99,2%	227	95,0%
Niedorp	173	162	93,6%	162	93,6%	170	167	98,2%	169	99,4%	168	98,8%
Oostzaan	127	124	97,6%	123	96,9%	120	115	95,8%	120	100,0%	114	95,0%
Opmeer	163	121	74,2%	119	73,0%	146	141	96,6%	145	99,3%	140	95,9%
Ouder-Amstel	188	174	92,6%	174	92,6%	147	133	90,5%	143	97,3%	130	88,4%
Purmerend	931	870	93,4%	861	92,5%	943	903	95,8%	938	99,5%	905	96,0%
Schagen	205	194	94,6%	193	94,1%	220	210	95,5%	219	99,5%	211	95,9%
Schermer	77	70	90,9%	67	87,0%	77	73	94,8%	76	98,7%	73	94,8%
Stede Broec	272	234	86,0%	233	85,7%	313	295	94,2%	312	99,7%	303	96,8%
Texel	163	140	85,9%	140	85,9%	186	180	96,8%	184	98,9%	181	97,3%
Uitgeest	157	152	96,8%	151	96,2%	186	185	99,5%	185	99,5%	184	98,9%
Uithoorn	375	355	94,7%	352	93,9%	404	380	94,1%	399	98,8%	378	93,6%
Velsen	817	770	94,2%	764	93,5%	913	853	93,4%	899	98,5%	850	93,1%
Waterland	199	182	91,5%	182	91,5%	186	178	95,7%	184	98,9%	182	97,8%
Weesp	192	178	92,7%	177	92,2%	200	185	92,5%	197	98,5%	185	92,5%
Wervershoof	128	110	85,9%	110	85,9%	133	127	95,5%	131	98,5%	126	94,7%
Wieringen	97	94	96,9%	95	97,9%	77	74	96,1%	77	100,0%	74	96,1%
Wieringermeer	157	150	95,5%	149	94,9%	159	152	95,6%	154	96,9%	150	94,3%
Wijdmeren	280	250	89,3%	248	88,6%	294	281	95,6%	289	98,3%	280	95,2%
Wormerland	215	195	90,7%	194	90,2%	215	211	98,1%	213	99,1%	211	98,1%
Zaanstad	1.769	1.625	91,9%	1.620	91,6%	1.737	1.651	95,0%	1.716	98,8%	1.648	94,9%
Zandvoort	157	147	93,6%	146	93,0%	157	132	84,1%	152	96,8%	129	82,2%
Zeevang	84	78	92,9%	77	91,7%	83	81	97,6%	83	100,0%	81	97,6%
Zijpe	146	141	96,6%	141	96,6%	146	140	95,9%	143	97,9%	141	96,6%
Totaal	31.231	27.574	88,3%	27.331	87,5%	29.451	26.813	91,0%	28.909	98,2%	26.737	90,8%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Zuid-Holland												
Alblasserdam	281	226	80,4%	223	79,4%	253	213	84,2%	214	84,6%	213	84,2%
Albrandswaard	307	289	94,1%	290	94,5%	281	274	97,5%	279	99,3%	271	96,4%
Alkemade	198	190	96,0%	189	95,5%	201	195	97,0%	199	99,0%	196	97,5%
Alphen aan den Rijn	877	795	90,6%	806	91,9%	856	802	93,7%	840	98,1%	801	93,6%
Barendrecht	694	650	93,7%	649	93,5%	595	559	93,9%	587	98,7%	559	93,9%
Bergambacht	142	123	86,6%	121	85,2%	114	103	90,4%	106	93,0%	104	91,2%
Bernisse	117	114	97,4%	114	97,4%	141	137	97,2%	141	100,0%	136	96,5%
Binnenmaas	345	307	89,0%	301	87,2%	329	298	90,6%	310	94,2%	297	90,3%
Bodegraven	273	253	92,7%	253	92,7%	266	245	92,1%	254	95,5%	247	92,9%
Boskoop	211	206	97,6%	206	97,6%	203	193	95,1%	199	98,0%	193	95,1%
Brielle	169	160	94,7%	160	94,7%	174	165	94,8%	173	99,4%	166	95,4%
Capelle aan den IJssel	738	639	86,6%	637	86,3%	777	705	90,7%	743	95,6%	700	90,1%
Cromstrijen	160	147	91,9%	147	91,9%	163	153	93,9%	155	95,1%	152	93,3%
Delft	867	795	91,7%	787	90,8%	890	814	91,5%	869	97,6%	825	92,7%
Den Haag	5.768	4.984	86,4%	4.940	85,6%	5.067	4.397	86,8%	4.898	96,7%	4.237	83,6%
Dirksland	129	111	86,0%	111	86,0%	124	107	86,3%	111	89,5%	107	86,3%
Dordrecht	1.443	1.347	93,3%	1.344	93,1%	1.385	1.304	94,2%	1.354	97,8%	1.305	94,2%
Giessenlanden	214	201	93,9%	202	94,4%	189	180	95,2%	180	95,2%	180	95,2%
Goedereede	149	137	91,9%	138	92,6%	151	138	91,4%	144	95,4%	139	92,1%
Gorinchem	409	384	93,9%	382	93,4%	426	416	97,7%	423	99,3%	412	96,7%
Gouda	914	836	91,5%	833	91,1%	846	783	92,6%	810	95,7%	781	92,3%
Graafstroom	157	142	90,4%	140	89,2%	168	152	90,5%	156	92,9%	152	90,5%
Hardinxveld-Giessendam	251	206	82,1%	203	80,9%	232	194	83,6%	201	86,6%	194	83,6%
Hellevoetsluis	454	432	95,2%	430	94,7%	478	454	95,0%	474	99,2%	453	94,8%
Hendrik-Ido-Ambacht	363	318	87,6%	316	87,1%	367	333	90,7%	338	92,1%	329	89,6%
Hillegom	239	226	94,6%	226	94,6%	207	195	94,2%	202	97,6%	196	94,7%
Jacobswoude	131	122	93,1%	122	93,1%	114	112	98,2%	114	100,0%	110	96,5%
Katwijk	879	817	92,9%	814	92,6%	742	703	94,7%	729	98,2%	708	95,4%
Korendijk	132	99	75,0%	101	76,5%	140	107	76,4%	110	78,6%	104	74,3%
Krimpen aan den IJssel	400	350	87,5%	346	86,5%	376	320	85,1%	325	86,4%	316	84,0%
Lansingerland	786	736	93,6%	731	93,0%	691	664	96,1%	682	98,7%	654	94,6%
Leerdam	304	285	93,8%	284	93,4%	259	236	91,1%	246	95,0%	237	91,5%
Leiden	1.199	1.090	90,9%	1.096	91,4%	1.065	993	93,2%	1.048	98,4%	985	92,5%
Leiderdorp	332	322	97,0%	320	96,4%	342	332	97,1%	341	99,7%	329	96,2%
Leidschendam-Voorburg	786	708	90,1%	704	89,6%	678	621	91,6%	666	98,2%	626	92,3%
Liesveld	128	114	89,1%	114	89,1%	159	146	91,8%	150	94,3%	146	91,8%
Lisse	272	255	93,8%	254	93,4%	294	279	94,9%	287	97,6%	279	94,9%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Maassluis	365	341	93,4%	342	93,7%	362	344	95,0%	359	99,2%	345	95,3%
Middelhamnis	204	188	92,2%	187	91,7%	223	197	88,3%	204	91,5%	200	89,7%
Midden-Delfland	219	208	95,0%	206	94,1%	282	274	97,2%	280	99,3%	273	96,8%
Moordrecht	115	108	93,9%	108	93,9%	117	110	94,0%	111	94,9%	110	94,0%
Nederlek	167	159	95,2%	158	94,6%	197	187	94,9%	190	96,4%	189	95,9%
Nieuwerkerk aan den IJssel	305	284	93,1%	284	93,1%	295	284	96,3%	289	98,0%	284	96,3%
Nieuwkoop	345	323	93,6%	325	94,2%	341	320	93,8%	334	97,9%	321	94,1%
Nieuw-Lekkerland	161	126	78,3%	125	77,6%	170	134	78,8%	138	81,2%	136	80,0%
Noordwijk	244	230	94,3%	229	93,9%	263	252	95,8%	258	98,1%	248	94,3%
Noordwijkerhout	179	167	93,3%	165	92,2%	193	187	96,9%	188	97,4%	186	96,4%
Oegstgeest	292	266	91,1%	263	90,1%	293	280	95,6%	290	99,0%	281	95,9%
Oostflakkee	122	113	92,6%	112	91,8%	140	120	85,7%	129	92,1%	122	87,1%
Oud-Beijerland	347	319	91,9%	317	91,4%	311	277	89,1%	290	93,2%	275	88,4%
Ouderkerk	108	91	84,3%	91	84,3%	122	106	86,9%	110	90,2%	106	86,9%
Papendrecht	389	368	94,6%	366	94,1%	368	356	96,7%	364	98,9%	356	96,7%
Pijnacker-Nootdorp	697	657	94,3%	654	93,8%	662	636	96,1%	658	99,4%	635	95,9%
Reeuwijk	156	142	91,0%	140	89,7%	157	145	92,4%	147	93,6%	144	91,7%
Ridderkerk	400	380	95,0%	379	94,8%	497	458	92,2%	474	95,4%	455	91,5%
Rijnwoude	236	229	97,0%	227	96,2%	254	248	97,6%	249	98,0%	246	96,9%
Rijswijk	414	384	92,8%	378	91,3%	396	370	93,4%	389	98,2%	371	93,7%
Rotterdam	6.447	5.743	89,1%	5.717	88,7%	6.080	5.462	89,8%	5.978	98,3%	5.595	92,0%
Rozenburg	142	136	95,8%	136	95,8%	152	148	97,4%	152	100,0%	148	97,4%
Schiedam	836	773	92,5%	770	92,1%	832	789	94,8%	822	98,8%	795	95,6%
Schoonhoven	166	158	95,2%	158	95,2%	155	147	94,8%	153	98,7%	152	98,1%
Sliedrecht	307	284	92,5%	278	90,6%	295	259	87,8%	272	92,2%	256	86,8%
Spijkenisse	781	743	95,1%	743	95,1%	852	802	94,1%	848	99,5%	807	94,7%
Strijen	107	101	94,4%	100	93,5%	143	134	93,7%	140	97,9%	132	92,3%
Teylingen	486	467	96,1%	464	95,5%	491	476	96,9%	489	99,6%	478	97,4%
Vlaardingen	758	707	93,3%	703	92,7%	780	748	95,9%	775	99,4%	749	96,0%
Vlist	135	118	87,4%	117	86,7%	129	115	89,1%	119	92,2%	115	89,1%
Voorschoten	257	239	93,0%	239	93,0%	297	285	96,0%	295	99,3%	289	97,3%
Waddinxveen	302	286	94,7%	286	94,7%	338	314	92,9%	324	95,9%	314	92,9%
Wassenaar	291	239	82,1%	231	79,4%	338	265	78,4%	306	90,5%	282	83,4%
Westland	1.272	1.178	92,6%	1.173	92,2%	1.288	1.231	95,6%	1.274	98,9%	1.229	95,4%
Westvoorne	146	133	91,1%	132	90,4%	188	179	95,2%	186	98,9%	178	94,7%
Zederik	189	166	87,8%	164	86,8%	179	164	91,6%	167	93,3%	162	90,5%
Zevenhuizen-Moerkapelle	152	148	97,4%	148	97,4%	143	140	97,9%	139	97,2%	137	95,8%
Zoetermeer	1.420	1.294	91,1%	1.281	90,2%	1.422	1.319	92,8%	1.398	98,3%	1.323	93,0%
Zoeterwoude	111	101	91,0%	101	91,0%	125	123	98,4%	124	99,2%	124	99,2%
Zwijndrecht	470	438	93,2%	436	92,8%	482	459	95,2%	475	98,5%	461	95,6%
Totaal	41.458	37.651	90,8%	37.467	90,4%	40.095	36.866	91,9%	38.945	97,1%	36.848	91,9%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Zeeland												
Borsele	302	264	87,4%	264	87,4%	323	265	82,0%	276	85,4%	263	81,4%
Goes	413	383	92,7%	380	92,0%	422	384	91,0%	405	96,0%	386	91,5%
Hulst	282	258	91,5%	257	91,1%	336	315	93,8%	329	97,9%	310	92,3%
Kapelle	166	156	94,0%	156	94,0%	164	144	87,8%	151	92,1%	144	87,8%
Middelburg	584	543	93,0%	540	92,5%	545	495	90,8%	518	95,0%	492	90,3%
Noord-Beveland	79	74	93,7%	74	93,7%	71	66	93,0%	70	98,6%	67	94,4%
Reimerswaal	297	218	73,4%	216	72,7%	303	213	70,3%	232	76,6%	216	71,3%
Schouwen-Duiveland	356	317	89,0%	315	88,5%	384	354	92,2%	360	93,8%	352	91,7%
Sluis	233	215	92,3%	212	91,0%	259	244	94,2%	256	98,8%	244	94,2%
Terneuzen	614	566	92,2%	566	92,2%	652	596	91,4%	623	95,6%	591	90,6%
Tholen	370	289	78,1%	286	77,3%	377	295	78,2%	312	82,8%	298	79,0%
Veere	271	247	91,1%	244	90,0%	305	280	91,8%	293	96,1%	284	93,1%
Vlissingen	441	418	94,8%	416	94,3%	476	443	93,1%	467	98,1%	441	92,6%
Totaal	4.408	3.948	89,6%	3.926	89,1%	4.617	4.094	88,7%	4.292	93,0%	4.088	88,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Noord-Brabant												
Aalburg	181	157	86,7%	155	85,6%	181	151	83,4%	157	86,7%	145	80,1%
Alphen-Chaam	124	123	99,2%	123	99,2%	115	112	97,4%	115	100,0%	112	97,4%
Asten	215	199	92,6%	199	92,6%	198	192	97,0%	197	99,5%	188	94,9%
Baarle-Nassau	58	54	93,1%	54	93,1%	51	47	92,2%	50	98,0%	46	90,2%
Bergeijk	237	232	97,9%	231	97,5%	252	247	98,0%	249	98,8%	248	98,4%
Bergen op Zoom	712	659	92,6%	660	92,7%	743	711	95,7%	740	99,6%	712	95,8%
Bernheze	392	369	94,1%	367	93,6%	438	406	92,7%	437	99,8%	427	97,5%
Best	397	371	93,5%	368	92,7%	404	381	94,3%	399	98,8%	384	95,0%
Bladel	257	252	98,1%	251	97,7%	228	222	97,4%	227	99,6%	217	95,2%
Boekel	148	146	98,6%	145	98,0%	130	128	98,5%	129	99,2%	127	97,7%
Boxmeer	339	336	99,1%	336	99,1%	409	391	95,6%	406	99,3%	385	94,1%
Boxtel	396	384	97,0%	382	96,5%	331	317	95,8%	329	99,4%	317	95,8%
Breda	1.983	1.820	91,8%	1.806	91,1%	1.852	1.776	95,9%	1.832	98,9%	1.767	95,4%
Cranendonck	198	192	97,0%	191	96,5%	255	244	95,7%	252	98,8%	244	95,7%
Cuijk	295	284	96,3%	282	95,6%	329	314	95,4%	327	99,4%	314	95,4%
Den Bosch	1.543	1.487	96,4%	1.478	95,8%	1.493	1.402	93,9%	1.471	98,5%	1.390	93,1%
Deurne	358	345	96,4%	343	95,8%	409	403	98,5%	406	99,3%	400	97,8%
Dongen	355	342	96,3%	341	96,1%	338	334	98,8%	337	99,7%	334	98,8%
Drimmelen	342	332	97,1%	331	96,8%	319	312	97,8%	319	100,0%	314	98,4%
Eersel	191	184	96,3%	184	96,3%	259	253	97,7%	256	98,8%	255	98,5%
Eindhoven	2.213	2.025	91,5%	2.005	90,6%	2.056	1.912	93,0%	2.009	97,7%	1.909	92,9%
Etten-Leur	500	481	96,2%	479	95,8%	505	479	94,9%	503	99,6%	480	95,0%
Geertruidenberg	239	232	97,1%	232	97,1%	245	238	97,1%	242	98,8%	238	97,1%
Geldrop-Mierlo	456	427	93,6%	425	93,2%	462	447	96,8%	457	98,9%	446	96,5%
Gemert-Bakel	329	318	96,7%	318	96,7%	348	335	96,3%	346	99,4%	333	95,7%
Gilze en Rijen	292	282	96,6%	279	95,5%	343	332	96,8%	340	99,1%	333	97,1%
Goirle	248	237	95,6%	235	94,8%	278	269	96,8%	276	99,3%	264	95,0%
Grave	135	129	95,6%	128	94,8%	165	156	94,5%	165	100,0%	158	95,8%
Haaren	174	167	96,0%	167	96,0%	184	176	95,7%	183	99,5%	176	95,7%
Halderberge	357	340	95,2%	341	95,5%	365	358	98,1%	364	99,7%	356	97,5%
Heeze-Leende	182	168	92,3%	164	90,1%	195	188	96,4%	193	99,0%	188	96,4%
Helmond	1.213	1.147	94,6%	1.132	93,3%	1.065	1.024	96,2%	1.057	99,2%	1.021	95,9%
Heusden	528	511	96,8%	514	97,3%	580	561	96,7%	579	99,8%	561	96,7%
Hilvarenbeek	193	188	97,4%	187	96,9%	193	191	99,0%	193	100,0%	191	99,0%
Laarbeek	299	285	95,3%	283	94,6%	242	236	97,5%	240	99,2%	236	97,5%
Landerd	179	169	94,4%	169	94,4%	211	204	96,7%	209	99,1%	204	96,7%
Lith	100	97	97,0%	98	98,0%	89	89	100,0%	87	97,8%	87	97,8%
Loon op Zand	282	273	96,8%	272	96,5%	272	261	96,0%	270	99,3%	263	96,7%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997			
		Gerevac-cineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%
Maasdonk	143	139	97,2%	137	95,8%	172	165	95,9%	172	100,0%	165	95,9%
Mill en Sint Hubert	134	130	97,0%	131	97,8%	125	119	95,2%	124	99,2%	122	97,6%
Moerdijk	477	455	95,4%	454	95,2%	421	403	95,7%	418	99,3%	404	96,0%
Nuenen, Gerwen en Nederwetten	243	224	92,2%	226	93,0%	308	297	96,4%	301	97,7%	292	94,8%
Oirschot	225	217	96,4%	217	96,4%	225	223	99,1%	225	100,0%	221	98,2%
Oisterwijk	298	287	96,3%	287	96,3%	321	313	97,5%	318	99,1%	312	97,2%
Oosterhout	663	622	93,8%	615	92,8%	683	660	96,6%	676	99,0%	664	97,2%
Oss	942	899	95,4%	897	95,2%	962	828	86,1%	957	99,5%	914	95,0%
Reusel-De Mierden	126	122	96,8%	121	96,0%	132	127	96,2%	131	99,2%	126	95,5%
Roosendaal	895	838	93,6%	839	93,7%	897	871	97,1%	892	99,4%	871	97,1%
Rucphen	225	215	95,6%	215	95,6%	239	232	97,1%	237	99,2%	230	96,2%
Schijndel	296	283	95,6%	279	94,3%	275	263	95,6%	273	99,3%	261	94,9%
Sint Anthonis	158	155	98,1%	155	98,1%	167	157	94,0%	167	100,0%	157	94,0%
Sint-Michielsgestel	393	375	95,4%	376	95,7%	350	341	97,4%	346	98,9%	339	96,9%
Sint-Oedenrode	216	208	96,3%	209	96,8%	238	228	95,8%	235	98,7%	228	95,8%
Someren	241	233	96,7%	233	96,7%	245	241	98,4%	243	99,2%	241	98,4%
Son en Breugel	200	190	95,0%	190	95,0%	194	186	95,9%	191	98,5%	185	95,4%
Steenbergen	297	276	92,9%	274	92,3%	273	258	94,5%	270	98,9%	262	96,0%
Tilburg	2.216	2.092	94,4%	2.085	94,1%	2.191	2.109	96,3%	2.168	99,0%	2.092	95,5%
Uden	525	511	97,3%	508	96,8%	523	490	93,7%	518	99,0%	496	94,8%
Valkenswaard	327	313	95,7%	309	94,5%	346	339	98,0%	346	100,0%	337	97,4%
Veghel	497	472	95,0%	472	95,0%	498	479	96,2%	494	99,2%	474	95,2%
Veldhoven	522	492	94,3%	492	94,3%	486	461	94,9%	478	98,4%	466	95,9%
Vught	326	313	96,0%	315	96,6%	308	290	94,2%	306	99,4%	293	95,1%
Waalre	240	217	90,4%	217	90,4%	215	204	94,9%	210	97,7%	206	95,8%
Waalwijk	525	500	95,2%	504	96,0%	502	487	97,0%	497	99,0%	486	96,8%
Werkendam	356	302	84,8%	301	84,6%	348	296	85,1%	307	88,2%	293	84,2%
Woensdrecht	250	238	95,2%	236	94,4%	242	230	95,0%	240	99,2%	233	96,3%
Woudrichem	193	182	94,3%	182	94,3%	178	167	93,8%	172	96,6%	169	94,9%
Zundert	231	222	96,1%	219	94,8%	272	267	98,2%	272	100,0%	266	97,8%
Totaal	29.020	27.466	94,6%	27.350	94,2%	28.868	27.530	95,4%	28.532	98,8%	27.575	95,5%

Gemeente	Aantal kinderen cohort 2002	DTP kleuters 2002		aK kleuters 2002		Aantal kinderen cohort 1997	DTP schoolkinderen 1997		BMR schoolkinderen 1997				
		Gerevacineerd ^c	%	Volledig afgesloten ^c	%		Volledig afgesloten ^d	%	Basis-immuun ^d	%	Volledig afgesloten ^d	%	
Limburg													
Arcen en Velden	104	99	95,2%	99	95,2%	119	113	95,0%	115	96,6%	115	96,6%	
Beek	167	160	95,8%	159	95,2%	208	204	98,1%	208	100,0%	203	97,6%	
Beesel	182	172	94,5%	170	93,4%	168	162	96,4%	166	98,8%	162	96,4%	
Bergen (L.)	151	146	96,7%	145	96,0%	182	175	96,2%	182	100,0%	176	96,7%	
Brunssum	275	264	96,0%	263	95,6%	290	278	95,9%	286	98,6%	278	95,9%	
Echt-Susteren	319	301	94,4%	300	94,0%	350	330	94,3%	346	98,9%	333	95,1%	
Eijsden	137	126	92,0%	124	90,5%	158	149	94,3%	158	100,0%	151	95,6%	
Gennep	217	210	96,8%	210	96,8%	188	179	95,2%	185	98,4%	180	95,7%	
Gulpen-Wittem	119	112	94,1%	112	94,1%	141	134	95,0%	139	98,6%	134	95,0%	
Heerlen	761	709	93,2%	708	93,0%	798	756	94,7%	792	99,2%	762	95,5%	
Helden	231	224	97,0%	223	96,5%	234	229	97,9%	234	100,0%	230	98,3%	
Horst aan de Maas	375	362	96,5%	362	96,5%	354	344	97,2%	351	99,2%	344	97,2%	
Kerkrade	413	375	90,8%	376	91,0%	438	390	89,0%	413	94,3%	391	89,3%	
Kessel	51	50	98,0%	49	96,1%	53	51	96,2%	53	100,0%	52	98,1%	
Landgraaf	364	354	97,3%	351	96,4%	389	374	96,1%	385	99,0%	376	96,7%	
Leudal	435	422	97,0%	422	97,0%	433	420	97,0%	430	99,3%	423	97,7%	
Maasbree	139	133	95,7%	133	95,7%	148	145	98,0%	148	100,0%	146	98,6%	
Maasgouw	255	242	94,9%	240	94,1%	276	270	97,8%	274	99,3%	262	94,9%	
Maastricht	1.034	936	90,5%	930	89,9%	994	928	93,4%	976	98,2%	931	93,7%	
Margraten	124	116	93,5%	116	93,5%	177	158	89,3%	170	96,0%	161	91,0%	
Meerlo-Wanssum	112	104	92,9%	104	92,9%	103	101	98,1%	103	100,0%	101	98,1%	
Meerssen	183	175	95,6%	170	92,9%	253	245	96,8%	251	99,2%	244	96,4%	
Meijel	74	73	98,6%	72	97,3%	82	81	98,8%	82	100,0%	81	98,8%	
Mook en Middelaar	108	101	93,5%	99	91,7%	104	95	91,3%	102	98,1%	93	89,4%	
Nederweert	177	169	95,5%	168	94,9%	218	214	98,2%	217	99,5%	217	99,5%	
Nuth	144	136	94,4%	135	93,8%	204	199	97,5%	202	99,0%	195	95,6%	
Onderbanken	89	86	96,6%	87	97,8%	98	94	95,9%	97	99,0%	93	94,9%	
Roerdalen	227	219	96,5%	219	96,5%	228	221	96,9%	226	99,1%	222	97,4%	
Roermond	612	572	93,5%	569	93,0%	562	519	92,3%	554	98,6%	511	90,9%	
Schinnen	146	131	89,7%	129	88,4%	155	149	96,1%	155	100,0%	152	98,1%	
Sevenum	115	108	93,9%	107	93,0%	99	99	100,0%	99	100,0%	98	99,0%	
Simpelveld	108	108	100,0%	108	100,0%	97	92	94,8%	96	99,0%	91	93,8%	
Sittard-Geleen	893	826	92,5%	823	92,2%	1.033	991	95,9%	1.023	99,0%	997	96,5%	
Stein	270	249	92,2%	246	91,1%	274	267	97,4%	272	99,3%	265	96,7%	
Vaals	74	50	67,6%	50	67,6%	108	69	63,9%	88	81,5%	76	70,4%	
Valkenburg aan de Geul	134	127	94,8%	127	94,8%	181	166	91,7%	181	100,0%	175	96,7%	
Venlo	1.007	940	93,3%	936	92,9%	946	885	93,6%	936	98,9%	884	93,4%	
Venray	530	509	96,0%	507	95,7%	505	488	96,6%	501	99,2%	484	95,8%	
Voerendaal	125	118	94,4%	116	92,8%	136	134	98,5%	135	99,3%	135	99,3%	
Weert	519	495	95,4%	491	94,6%	590	572	96,9%	586	99,3%	572	96,9%	
Totaal	11.500	10.809	94,0%	10.755	93,5%	12.074	11.470	95,0%	11.917	98,7%	11.496	95,2%	

Bijlage 7a Aantal gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad per soort vaccinatie: landelijk en provinciaal, verslagjaar 2006

(^a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, ^b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, ^c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, ^d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar)

Provincie	Zuigelingen cohort 2003						Kleuters cohort 2000		Schoolkinderen cohort 1995			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Groningen												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	
< 95%	0	5	0	0	0	1	8	16	3	0	2	
< 100%	25	20	25	25	25	24	17	7	21	24	22	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Friesland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
< 90%	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	
< 95%	1	12	1	3	3	3	13	17	2	0	3	
< 100%	28	18	28	26	26	27	17	8	27	24	27	
100%	2	1	1	2	2	1	1	0	2	7	1	
Drenthe												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
< 95%	0	0	0	0	0	0	5	12	2	0	1	
< 100%	12	12	12	12	12	12	7	0	10	12	10	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Provincie	Zuigelingen cohort 2003						Kleuters cohort 2000		Schoolkinderen cohort 1995			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Overijssel												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	2	
< 85%	1	0	1	1	1	1	1	0	1	2	0	
< 90%	2	3	2	2	2	2	1	2	2	0	2	
< 95%	1	6	2	3	3	3	9	16	9	2	12	
< 100%	21	15	20	19	19	19	13	5	12	20	9	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Flevoland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
< 80%	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	
< 95%	2	5	1	2	3	2	4	0	4	0	4	
< 100%	3	0	4	3	2	3	0	0	1	5	1	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gelderland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	
< 70%	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	
< 80%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	3	
< 85%	0	1	0	1	1	0	1	3	5	3	4	
< 90%	4	4	4	2	4	5	4	9	13	2	14	
< 95%	8	13	9	10	12	14	19	31	24	5	22	
< 100%	39	33	38	38	36	33	28	10	11	43	11	
100%	2	2	2	2	0	1	1	0	0	2	1	
Utrecht												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	1	1	1	7	2	1	2	
< 85%	1	1	1	1	0	0	2	3	0	1	0	
< 90%	2	6	3	3	4	4	8	9	4	0	5	
< 95%	5	13	6	10	12	14	15	7	12	5	13	
< 100%	21	9	19	15	12	10	3	0	11	21	9	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

Provincie	Zuigelingen cohort 2003						Kleuters cohort 2000		Schoolkinderen cohort 1995			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Noord-Holland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	
< 90%	0	4	0	0	1	2	7	15	1	0	0	
< 95%	9	28	11	22	14	22	36	31	23	0	28	
< 100%	49	28	47	38	45	37	17	4	37	55	33	
100%	3	1	3	1	1	0	0	0	0	6	0	
Zuid-Holland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	2	2	2	2	2	2	2	3	3	1	2	
< 85%	4	5	4	2	4	5	4	6	4	2	4	
< 90%	5	6	5	8	5	4	14	30	14	3	13	
< 95%	17	27	20	20	19	25	43	37	40	17	44	
< 100%	48	37	46	45	47	41	14	1	16	52	14	
100%	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
Zeeland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
< 80%	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	
< 85%	1	0	1	1	2	1	2	3	0	0	0	
< 90%	2	2	2	2	1	1	1	5	2	1	4	
< 95%	5	5	6	6	6	7	8	3	9	4	7	
< 100%	4	4	3	3	3	2	0	0	0	6	0	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Noord-Brabant												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	2	
< 90%	2	2	2	2	2	2	4	12	1	2	1	
< 95%	2	7	0	3	6	8	26	41	6	0	5	
< 100%	62	59	65	60	58	57	37	11	59	59	60	
100%	2	0	1	3	2	1	0	0	0	7	0	

Provincie	Zuigelingen cohort 2003						Kleuters cohort 2000		Schoolkinderen cohort 1995			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Limburg												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
< 90%	1	1	1	0	0	0	3	9	0	0	1	
< 95%	5	12	5	9	7	6	19	23	18	1	12	
< 100%	32	26	32	28	30	31	16	6	20	35	26	
100%	1	0	1	2	2	2	1	0	0	3	0	
Landelijk totaal												
< 60%	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	
< 70%	1	2	1	1	1	2	0	5	0	1	0	
< 80%	7	8	7	7	8	8	10	17	11	4	13	
< 85%	7	7	7	6	8	7	12	31	13	10	10	
< 90%	18	28	20	19	19	20	43	103	38	8	42	
< 95%	55	133	61	88	85	105	205	234	152	34	153	
< 100%	344	261	339	312	315	296	169	52	225	356	222	
100%	11	4	8	10	7	5	3	0	2	30	2	
Landelijk totaal												
< 60%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,5%	0,0%	0,2%	
< 70%	0,2%	0,5%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	0,0%	1,1%	0,0%	0,2%	0,0%	
< 80%	1,6%	1,8%	1,6%	1,6%	1,8%	1,8%	2,3%	3,8%	2,5%	0,9%	2,9%	
< 85%	1,6%	1,6%	1,6%	1,4%	1,8%	1,6%	2,7%	7,0%	2,9%	2,3%	2,3%	
< 90%	4,1%	6,3%	4,5%	4,3%	4,3%	4,5%	9,7%	23,3%	8,6%	1,8%	9,5%	
< 95%	12,4%	30,0%	13,8%	19,9%	19,2%	23,7%	46,3%	52,8%	34,3%	7,7%	34,5%	
< 100%	77,7%	58,9%	76,5%	70,4%	71,1%	66,8%	38,1%	11,7%	50,8%	80,4%	50,1%	
100%	2,5%	0,9%	1,8%	2,3%	1,6%	1,1%	0,7%	0,0%	0,5%	6,8%	0,5%	

Bijlage 7b Aantal gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad per soort vaccinatie: landelijk en provinciaal, verslagjaar 2007

(^a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, ^b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, ^c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, ^d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar)

Provincie	Zuigelingen cohort 2004						Kleuters cohort 2001		Schoolkinderen cohort 1996			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Groningen												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 95%	1	4	1	2	0	0	15	14	3	0	1	
< 100%	22	21	23	23	24	24	10	11	21	17	23	
100%	2	0	1	0	1	1	0	0	1	8	1	
Friesland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
< 90%	0	0	0	1	1	1	1	5	0	0	0	
< 95%	2	12	4	8	2	2	18	19	5	0	4	
< 100%	27	17	26	21	25	23	10	5	25	23	26	
100%	2	0	1	1	3	5	2	1	1	8	1	
Drenthe												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 95%	0	4	0	3	0	0	7	10	2	0	2	
< 100%	12	8	12	9	12	12	5	2	10	9	10	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	

Provincie	Zuigelingen cohort 2004						Kleuters cohort 2001		Schoolkinderen cohort 1996			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Overijssel												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	
< 85%	1	1	2	1	1	1	0	0	2	0	3	
< 90%	1	2	1	1	2	2	2	2	3	2	4	
< 95%	2	5	1	3	1	1	13	19	9	2	11	
< 100%	21	16	21	19	21	21	9	3	10	20	6	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Flevoland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	
< 80%	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
< 85%	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 90%	0	2	0	2	0	0	2	4	0	0	0	
< 95%	2	1	2	2	0	0	3	1	4	0	5	
< 100%	3	1	3	1	5	5	0	0	1	5	0	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gelderland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
< 70%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
< 80%	1	3	2	2	2	2	2	3	5	1	5	
< 85%	2	3	1	1	1	1	1	3	5	2	5	
< 90%	4	2	4	4	4	4	6	9	12	2	17	
< 95%	6	18	7	13	8	8	27	31	31	5	25	
< 100%	42	28	40	35	37	38	19	9	2	40	3	
100%	0	1	1	0	3	2	0	0	0	5	0	
Utrecht												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	2	
< 85%	2	3	2	2	2	2	1	3	0	2	1	
< 90%	0	4	1	2	1	1	13	14	8	0	7	
< 95%	7	20	7	14	6	6	12	10	14	4	16	
< 100%	19	2	18	11	20	20	1	0	5	22	3	
100%	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	

Provincie	Zuigelingen cohort 2004						Kleuters cohort 2001		Schoolkinderen cohort 1996			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Noord-Holland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	
< 90%	0	5	0	0	0	1	8	14	4	0	5	
< 95%	6	29	7	21	10	12	32	27	20	0	24	
< 100%	54	27	52	38	50	48	19	14	36	48	32	
100%	1	0	2	2	1	0	0	0	1	13	0	
Zuid-Holland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	1	1	1	1	1	1	1	3	4	1	2	
< 85%	3	3	3	4	4	4	7	6	1	2	3	
< 90%	6	7	6	6	4	4	15	19	10	3	9	
< 95%	13	26	15	18	18	20	39	41	44	15	46	
< 100%	54	40	52	47	50	47	15	8	18	54	17	
100%	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	
Zeeland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
< 80%	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	
< 85%	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	
< 90%	1	2	1	1	0	2	2	8	2	1	3	
< 95%	5	7	5	6	7	5	7	1	7	2	6	
< 100%	4	1	4	3	3	3	0	0	1	8	1	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Noord-Brabant												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
< 85%	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
< 90%	1	1	1	1	1	1	2	7	2	1	1	
< 95%	3	6	3	3	2	6	26	29	9	0	9	
< 100%	60	61	60	63	63	60	39	31	56	57	56	
100%	4	0	4	1	2	1	0	0	0	9	0	

Provincie	Zuigelingen cohort 2004						Kleuters cohort 2001		Schoolkinderen cohort 1996			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	Volledig afgesloten ^d
Limburg												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
< 70%	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
< 80%	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
< 90%	0	0	0	0	0	0	5	5	1	0	0	0
< 95%	2	10	3	6	2	5	19	23	13	2	11	11
< 100%	37	29	36	33	36	33	15	11	24	31	27	27
100%	0	0	0	0	1	1	0	0	1	6	1	1
Landelijk totaal												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
< 70%	1	2	1	1	1	2	1	3	2	1	1	1
< 80%	5	8	6	8	7	6	10	11	15	4	14	14
< 85%	10	14	10	9	9	9	14	22	9	9	14	14
< 90%	13	25	14	18	13	16	56	87	42	9	46	46
< 95%	49	142	55	99	56	65	218	225	161	30	160	160
< 100%	355	251	347	303	346	334	142	94	209	334	204	204
100%	10	1	10	5	11	11	2	1	4	56	3	3
Landelijk totaal												
< 60%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%
< 70%	0,2%	0,5%	0,2%	0,2%	0,2%	0,5%	0,2%	0,7%	0,5%	0,2%	0,2%	0,2%
< 80%	1,1%	1,8%	1,4%	1,8%	1,6%	1,4%	2,3%	2,5%	3,4%	0,9%	3,2%	3,2%
< 85%	2,3%	3,2%	2,3%	2,0%	2,0%	2,0%	3,2%	5,0%	2,0%	2,0%	3,2%	3,2%
< 90%	2,9%	5,6%	3,2%	4,1%	2,9%	3,6%	12,6%	19,6%	9,5%	2,0%	10,4%	10,4%
< 95%	11,1%	32,1%	12,4%	22,3%	12,6%	14,7%	49,2%	50,8%	36,3%	6,8%	36,1%	36,1%
< 100%	80,1%	56,7%	78,3%	68,4%	78,1%	75,4%	32,1%	21,2%	47,2%	75,4%	46,0%	46,0%
100%	2,3%	0,2%	2,3%	1,1%	2,5%	2,5%	0,5%	0,2%	0,9%	12,6%	0,7%	0,7%

Bijlage 7c Aantal gemeenten met een onvoldoende vaccinatiegraad per soort vaccinatie: landelijk en provinciaal, verslagjaar 2008

(^a=vaccinatietoestand op leeftijd 1 jaar, ^b=vaccinatietoestand op leeftijd 2 jaar, ^c=vaccinatietoestand op leeftijd 5 jaar, ^d=vaccinatietoestand op leeftijd 10 jaar)

Provincie	Zuigelingen cohort 2005						Kleuters cohort 2002		Schoolkinderen cohort 1997			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Groningen												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	
< 95%	0	3	0	3	0	0	9	8	2	0	3	
< 100%	20	21	22	21	25	24	14	15	22	17	21	
100%	5	1	3	1	0	1	0	0	1	8	1	
Friesland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	
< 85%	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	
< 95%	0	10	0	7	1	3	18	18	2	0	3	
< 100%	26	19	26	22	28	26	10	9	24	24	23	
100%	5	1	5	1	2	2	0	0	5	7	5	
Drenthe												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 95%	0	3	0	2	0	0	8	11	2	0	1	
< 100%	12	9	12	10	12	12	4	1	10	11	11	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

Provincie	Zuigelingen cohort 2005						Kleuters cohort 2002		Schoolkinderen cohort 1997			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	Volledig afgesloten ^d
Overijssel												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
< 80%	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
< 85%	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1
< 90%	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	5	5
< 95%	1	6	2	6	3	3	10	11	16	2	13	13
< 100%	21	15	20	16	19	19	11	10	5	20	5	5
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Flevoland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
< 70%	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
< 80%	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
< 90%	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	2	2
< 95%	0	1	0	0	0	0	2	2	4	0	2	2
< 100%	5	4	5	5	5	5	0	0	1	5	1	1
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gelderland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
< 70%	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	3
< 80%	2	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2
< 85%	2	4	2	2	2	2	2	2	4	1	5	5
< 90%	4	5	4	5	4	4	4	6	11	4	14	14
< 95%	3	14	5	11	8	11	23	27	27	2	26	26
< 100%	42	30	39	36	37	34	23	17	8	39	5	5
100%	3	1	4	0	3	3	0	0	1	8	1	1
Utrecht												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
< 70%	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
< 80%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
< 85%	0	1	0	1	0	0	6	6	2	1	2	2
< 90%	1	2	1	3	3	3	9	11	6	1	5	5
< 95%	5	15	4	13	6	6	11	9	12	4	15	15
< 100%	22	10	23	11	19	19	1	1	9	22	7	7
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Provincie	Zuigelingen cohort 2005						Kleuters cohort 2002		Schoolkinderen cohort 1997			
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR		
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d	
Noord-Holland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	
< 85%	0	0	0	0	0	0	0	5	4	2	0	
< 90%	0	0	0	0	0	0	0	14	15	2	0	
< 95%	6	31	5	22	10	9	30	29	26	0	25	
< 100%	54	30	54	37	49	51	10	9	31	54	29	
100%	1	0	2	2	2	1	0	0	0	7	0	
Zuid-Holland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	2	2	2	2	2	2	2	4	3	1	1	
< 85%	3	3	3	3	3	3	4	2	2	2	6	
< 90%	3	6	3	4	4	3	11	14	10	3	8	
< 95%	16	26	17	21	17	18	47	47	35	16	33	
< 100%	53	40	52	47	51	51	13	10	27	52	29	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
Zeeland												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	
< 85%	2	2	2	2	2	2	0	0	1	1	1	
< 90%	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
< 95%	4	5	4	4	5	5	9	9	9	2	9	
< 100%	5	4	5	5	4	4	0	0	0	8	0	
100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Noord-Brabant												
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
< 85%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	
< 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	
< 95%	0	10	1	3	4	6	20	27	14	0	11	
< 100%	63	56	63	62	61	58	46	39	50	57	55	
100%	3	0	2	1	1	2	0	0	1	9	0	

Provincie	Zuigelingen cohort 2005						Kleuters cohort 2002		Schoolkinderen cohort 1997		
	DKTP		Hib		BMR	MenC	DTP	aK	DTP	BMR	
	Primaire serie ^a	Basis-immuun ^b	Primaire serie ^a	Volledig afgesloten ^b	Basis-immuun ^b	Volledig afgesloten ^b	Gerevac-cineerd ^c	Volledig afgesloten ^c	Volledig afgesloten ^d	Basis-immuun ^d	Volledig afgesloten ^d
Limburg											
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
< 70%	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
< 80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
< 85%	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0
< 90%	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	2
< 95%	3	14	3	9	5	6	19	21	10	1	7
< 100%	32	24	31	28	31	31	18	15	26	27	30
100%	4	1	5	2	3	2	1	1	1	11	0
Landelijk totaal											
< 60%	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
< 70%	0	0	0	0	1	1	4	4	3	0	3
< 80%	7	8	7	8	6	6	13	17	9	4	8
< 85%	10	14	10	12	11	11	19	17	14	8	20
< 90%	12	17	12	15	14	13	50	59	35	12	41
< 95%	38	138	41	101	59	67	206	219	159	27	148
< 100%	355	262	352	300	341	334	150	126	213	336	216
100%	21	4	21	7	11	11	1	1	9	56	7
Landelijk totaal											
< 60%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%
< 70%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,9%	0,9%	0,7%	0,0%	0,7%
< 80%	1,6%	1,8%	1,6%	1,8%	1,4%	1,4%	2,9%	3,8%	2,0%	0,9%	1,8%
< 85%	2,3%	3,2%	2,3%	2,7%	2,5%	2,5%	4,3%	3,8%	3,2%	1,8%	4,5%
< 90%	2,7%	3,8%	2,7%	3,4%	3,2%	2,9%	11,3%	13,3%	7,9%	2,7%	9,3%
< 95%	8,6%	31,2%	9,3%	22,8%	13,3%	15,1%	46,5%	49,4%	35,9%	6,1%	33,4%
< 100%	80,1%	59,1%	79,5%	67,7%	77,0%	75,4%	33,9%	28,4%	48,1%	75,8%	48,8%
100%	4,7%	0,9%	4,7%	1,6%	2,5%	2,5%	0,2%	0,2%	2,0%	12,6%	1,6%