

Vaccineren!

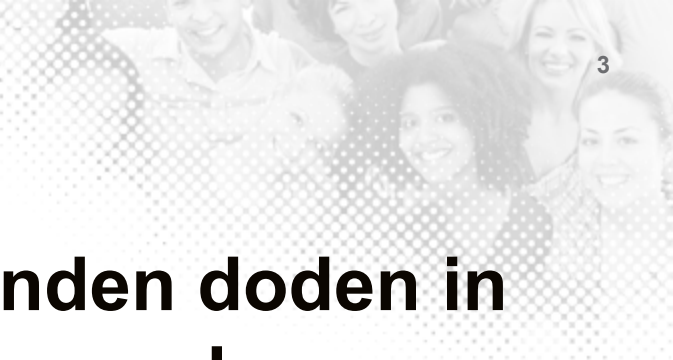


gemeente
Overbetuwe



4 februari 2020
Gemeente Overbetuwe
Hans Beks, arts IZB





“Uit onderzoek blijkt dat duizenden doden in Nederland werden voorkomen door vaccinaties” (Volkskrant 26-08-2018)

- ‘Tussen de 6.000 en 12.000 sterfgevallen voorkomen’ (Proefschrift Universiteit Groningen, Maarten van Wijhe)

Rijksvaccinatieprogramma:

4

☐ Inenting 1 ☐ Inenting 2

6-9 weken

DKTP-Hib-HebB

Pneu



3 maanden

DKTP-Hib-HebB



4 maanden

DKTP-Hib-HebB

Pneu



11 maanden

DKTP-Hib-HebB

Pneu



14 maanden

BMR

MenACWY



4 jaar

DKTP



9 jaar

DTP

BMR



12/13 jaar* (2e inenting half jaar later)

HPV

HPV



Betekenis afkortingen

D	Difterie	Hib	Haemophilus	R	Rodehond
K	Kinkhoest		influenzae type b	HPV	Humaan Papillomavirus
T	Tetanus	Pneu	Pneumokokken	MenACWY	Meningokokken ACWY
P	Polio	B	Bof		
HepB	Hepatitis B	M	Mazelen		

* Alleen voor meisjes



Wijziging Wet publieke gezondheid

Vanaf 1 januari 2019 is de gemeente verantwoordelijk voor het toedienen van de vaccinaties van het Rijksvaccinatieprogramma.

Uitbreiding RVP 2018 / 2019

Meningokokken ACWY (14 jarigen + inhaalvaccinatie)
Maternale kinkhoest vaccinatie (zwangeren)
Rotavirus vaccinatie (zuigelingen met verhoogd risico)

22-wekenprik

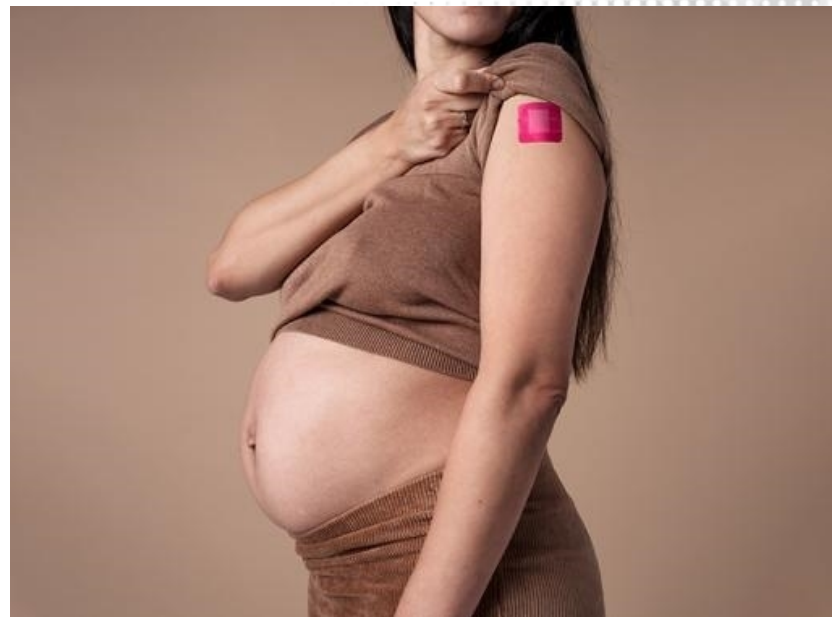
Bel voor een afspraak:
088 355 67 67



GGD
Gelderland-Midden

**KINKHOESTVACCINATIE
VOOR ZWANGERE VROUWEN**

Meer informatie: www.22wekenprik.nl



Welke vaccinaties krijgt mijn kind?

● Inenting 1 ■ Inenting 2

3 maanden

- DKTP-Hib-HepB
- Pneu



5 maanden

- DKTP-Hib-HepB
- Pneu



11 maanden

- DKTP-Hib-HepB
- Pneu



14 maanden

- BMR
- MenACWY



4 jaar

- DKTP



9 jaar

- DTP
- BMR



12/13 jaar (2e inenting half jaar later)

- HPV
- HPV



14 jaar

- MenACWY



Extra DKTP-Hib-HepB vaccinatie op de leeftijd van 2 maanden

Een kind krijgt een extra vaccinatie bij 2 maanden als moeder niet gevaccineerd is tegen kinkhoest tijdens de zwangerschap, en in bijzondere situaties. De jeugdarts bespreekt dit met je.

Betekenis afkortingen

D	Difterie	P	Polio	Pneu	Pneumokokken	R	Rodehond
K	Kinkhoest	Hib	Haemophilus influenzae type b	B	Bof	MenACWY	Meningokokken ACWY
T	Tetanus	HepB	Hepatitis B	M	Mazelen	HPV	Humaan Papillomavirus



Goed nieuws – polio !

Two out of three wild poliovirus strains eradicated

Global eradication of wild poliovirus type 3 declared on World Polio Day

■ 24 October 2019



Minder goed nieuws - mazelen

24-09-2019 Top story



WHO urges investments to stop measles transmission in Europe

The first-ever WHO Strategic Response Plan (SRP) for a measles emergency was launched today to ensure financial commitment to stop the spread of this highly contagious and serious disease in the WHO European Region.

Mazelen terug in Europa!



- **2019:** **115 594** reported cases;
44 reported deaths
- **2018:** 84 462 reported cases
75 reported deaths
- **2017:** 25 863 reported cases; 42 deaths
- **2016:** 5 273 reported cases; 13 deaths
- 49 van de 53 landen (in 2018 en 2019)
- 4 landen verloren mazelen-vrij status (in 2019)
- Ernstige complicaties: 0,1% encephalitis, 5-10% otitis (doofheid), 1-5% longontsteking, blindheid, schade aan afweersysteem

Kudde immuniteit / Groepsbescherming



WHY DOES MY CHOICE MATTER TO OTHERS?

It matters because of the concept of “herd immunity.” Here’s how it works:

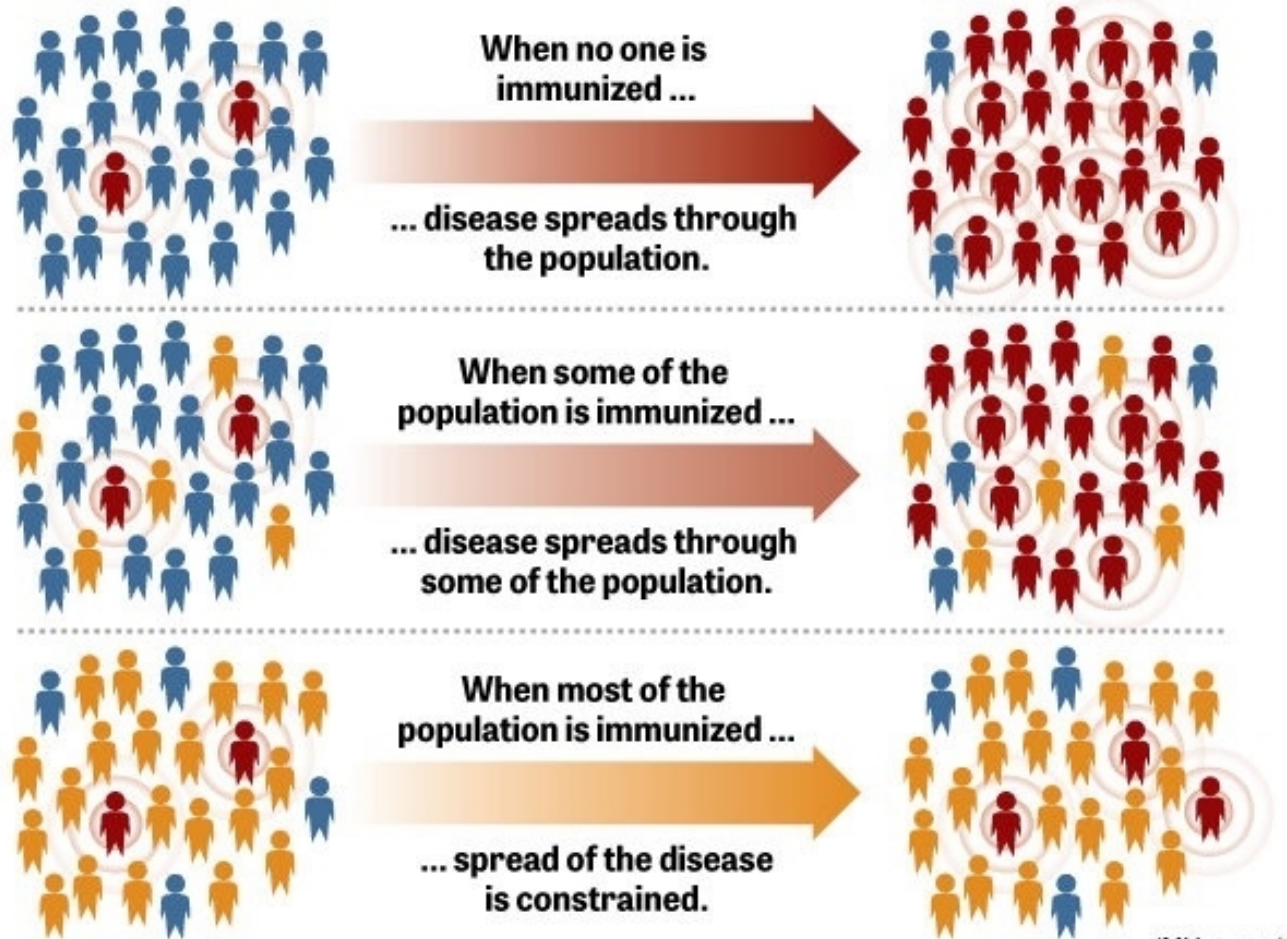
 Not immunized
but still healthy

 Immunized
and healthy

 Not immunized,
sick and contagious

**Groeps-
immunititeit**

***‘vaccineren
doe je niet
alleen voor
jezelf’***



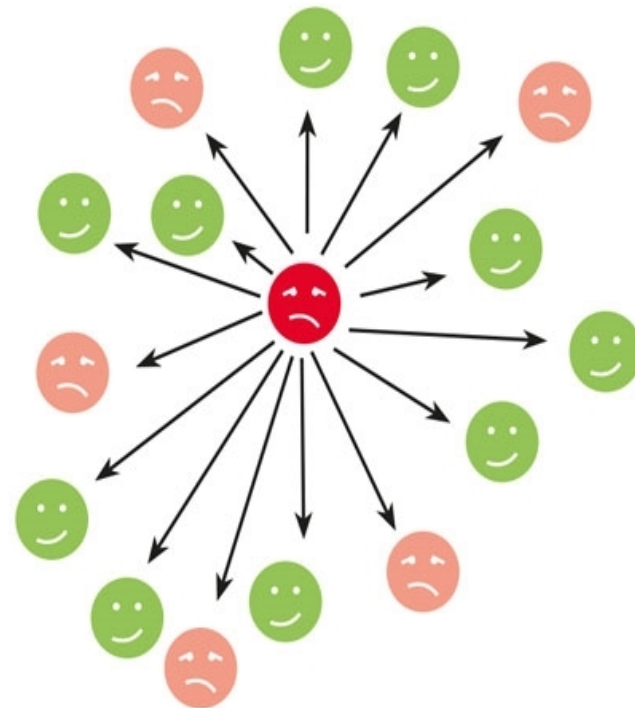
(MLive.com)

1. 'KETENBESMETTING' VERSUS 'KRINGBESMETTING'

1a: in een grote, gemiddelde populatie, met voldoende immune (gevaccineerde) personen, komt een ketenbesmetting tot staan; vatbare individuen worden, op enkele na, beschermd door groepsimmuniteit.



1b: in een crèche zal een besmet kind met vrijwel alle andere kinderen in contact komen, waardoor de niet-gevaccineerden niet beschermd zijn door groepsimmunitet.



Groepsbescherming / 'herd immunity': afhankelijk van besmettelijkheid

R_0 = Reproductie getal (Basic Reproductive Number):
het aantal succesvolle besmettingen door één infectie in
een volledig gevoelige populatie

- Mazelen zeer besmettelijk ($R_0=17$) – **95%**
vaccinatiegraad nodig om epidemieën te voorkomen
- Polio minder besmettelijk ($R_0=5$) – 80%
vaccinatiegraad nodig om epidemieën te voorkomen

13-07-2019

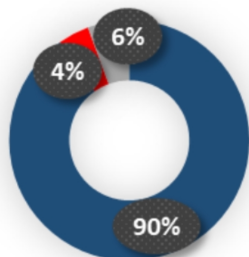


Vaccinatiegraad in Lingewaard en Overbetuwe zakt nog iets verder weg

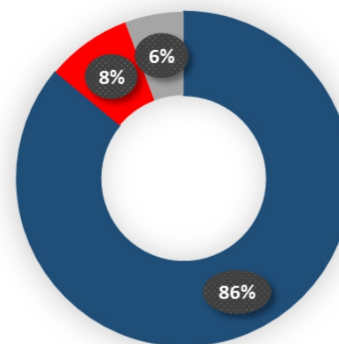
ELST/BEMMEL - De vaccinatiegraad in de gemeenten Lingewaard en Overbetuwe zakt nog iets weg en bungelt nu rond of net onder de veilig geachte 95 procent.

Volledig gevaccineerd:

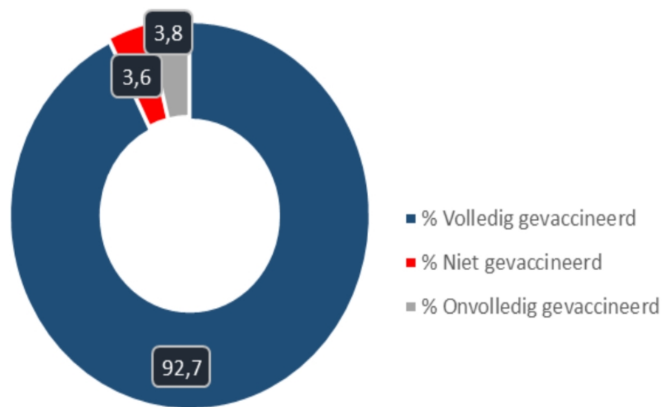
Nederland



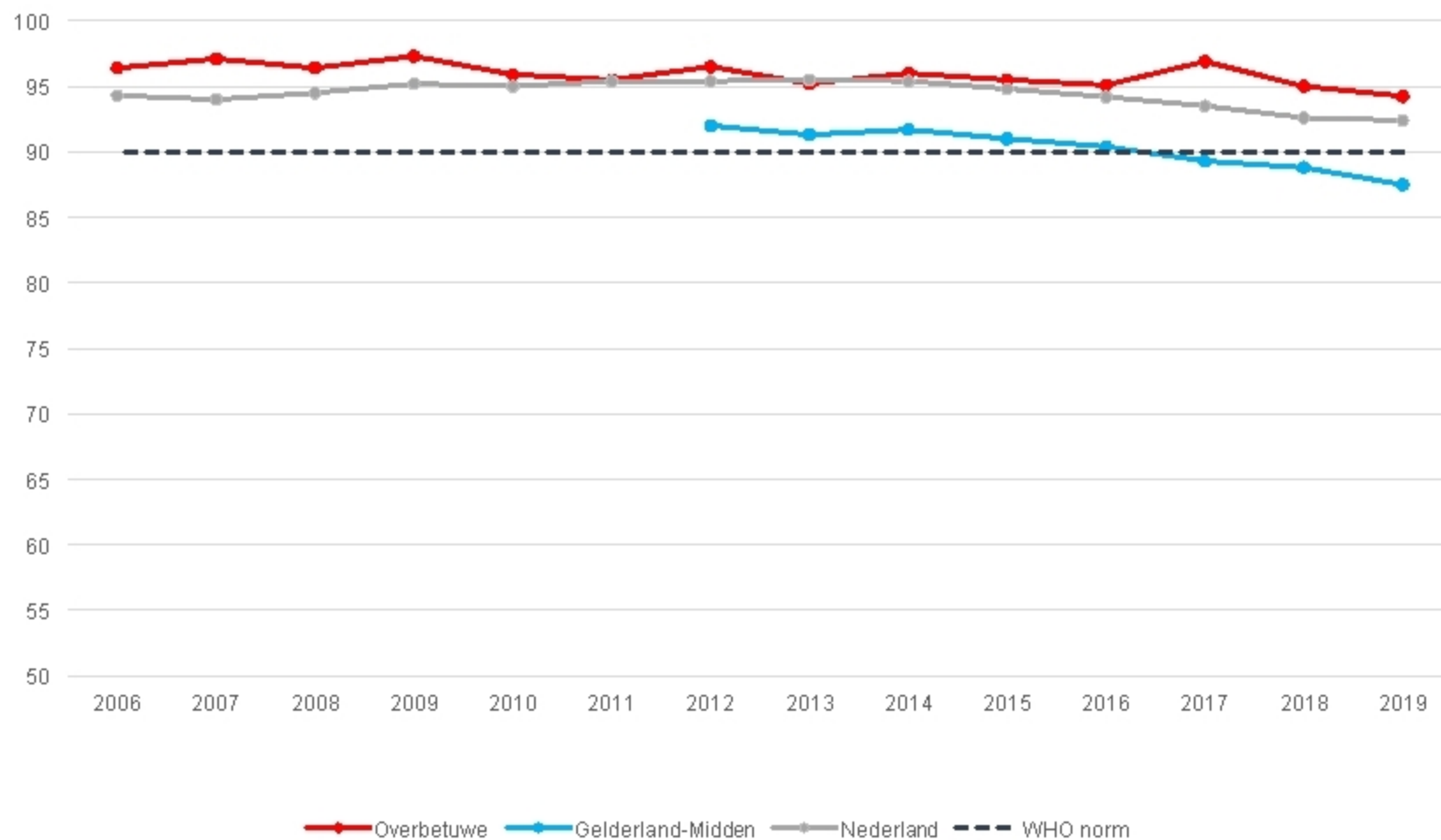
Gelderland-Midden



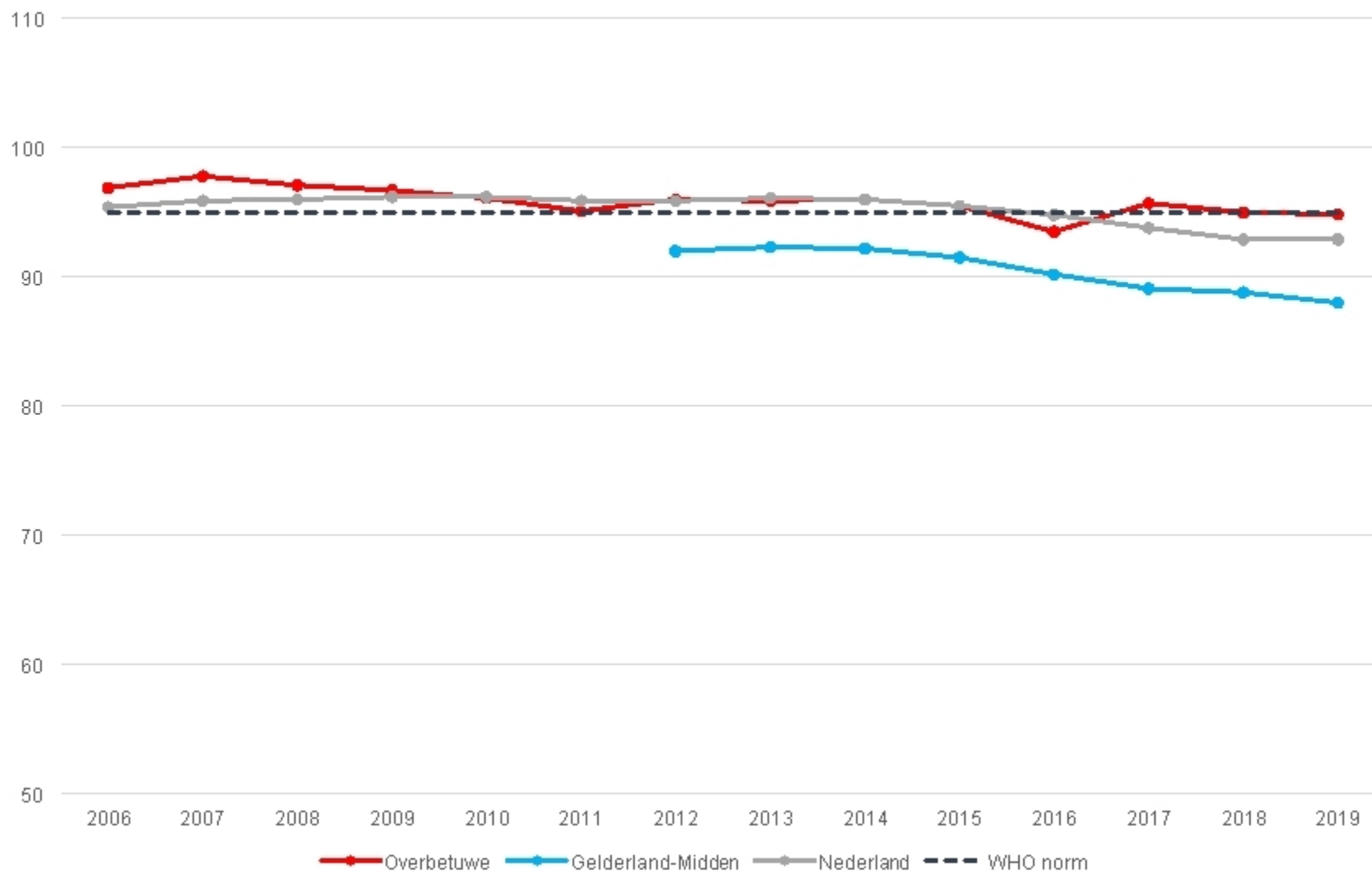
Overbetuwe



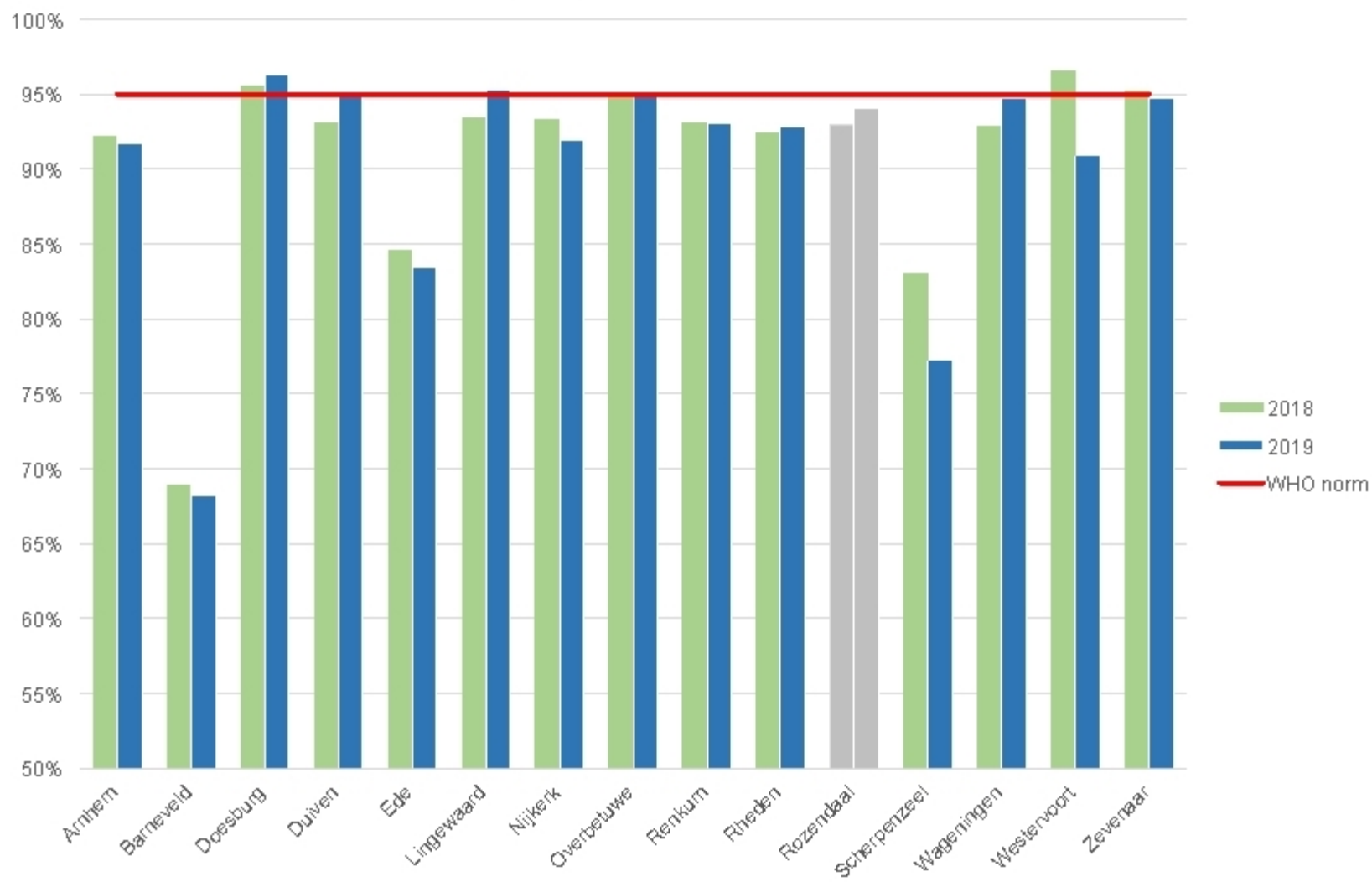
Zuigelingen - DKTP basisimmun



Zuigelingen - BMR basisimmun



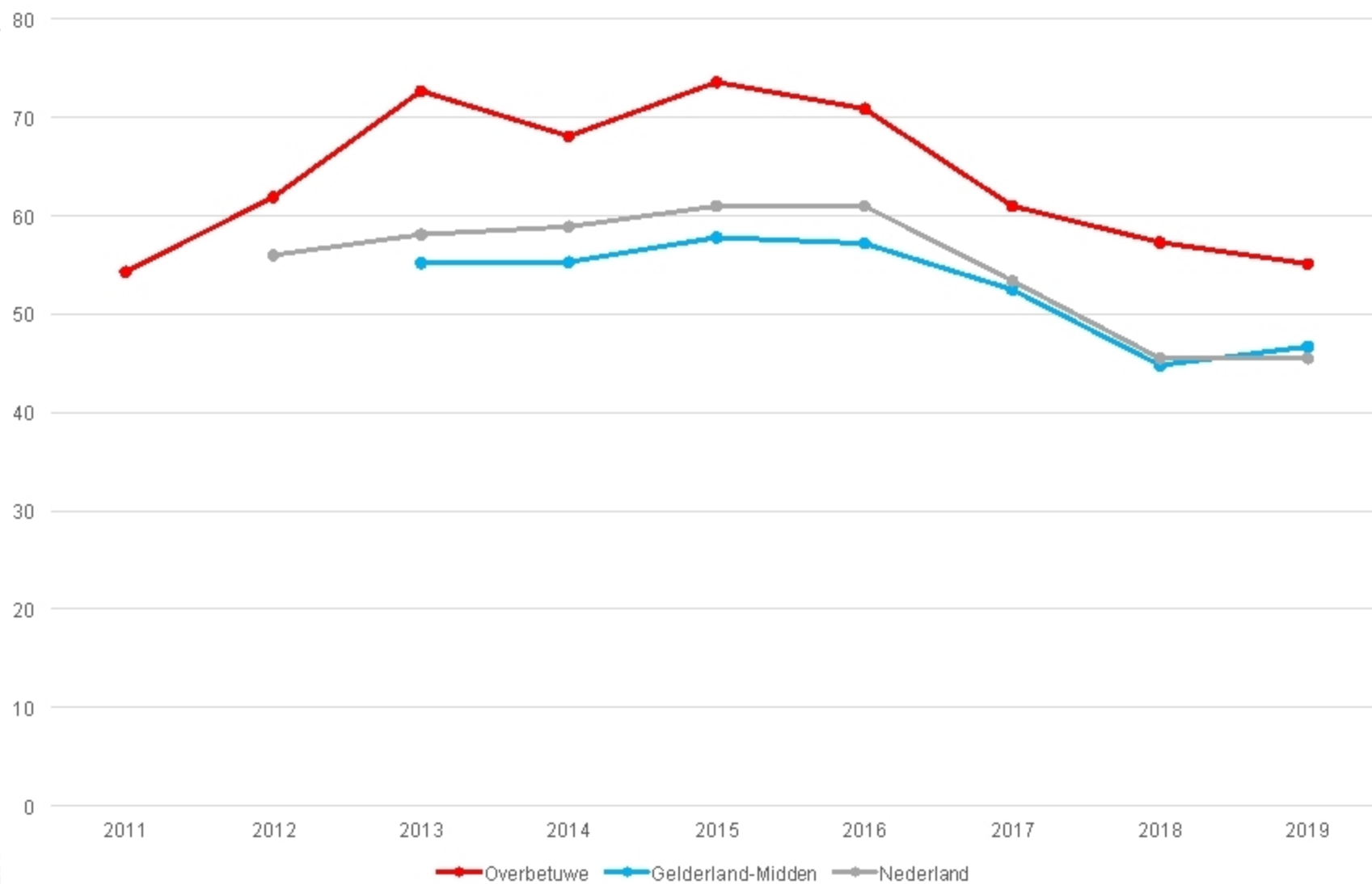
Zuigelingen - BMR basisimmuun



‘Moeheid niet door HPV – prik’ (RIVM 24-09-2018)



Adolescenten - HPV



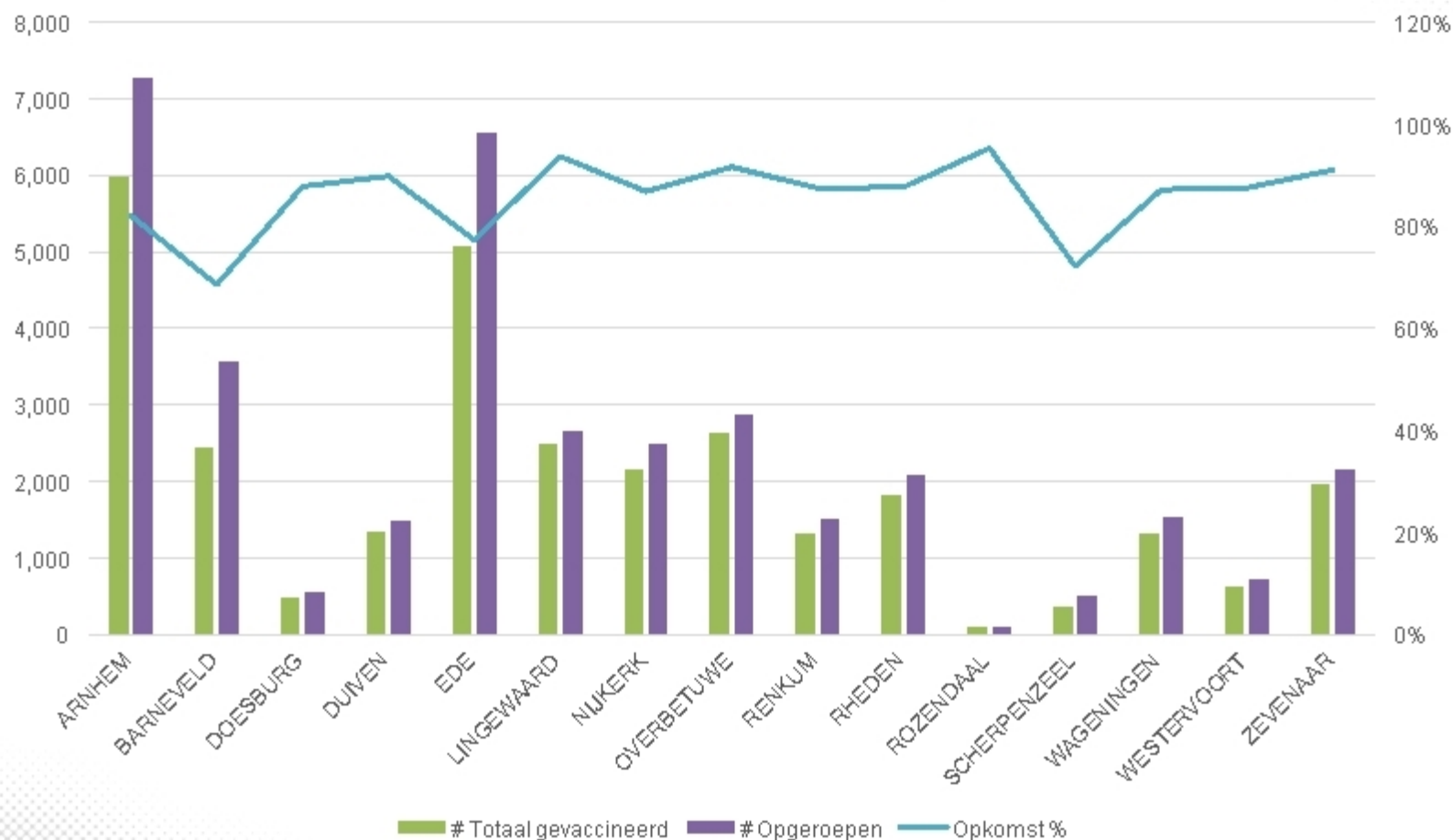
Advies Gezondheidsraad: Vaccineer ook jongens tegen HPV - 19 juni 2019

- HPV: op huid en slijmvliezen; zeer besmettelijk; **niet alleen seksueel overdraagbaar!**
- Bescherming tegen baarmoederhalskanker (> 200 sterfgevallen / jaar!
- Ook anus-, mond- en keelkanker. Jongens kunnen ook peniskanker krijgen.
- Vaccinatieleeftijd zo dicht mogelijk bij de negen jaar voor beste bescherming.
- Aanvullend vaccinatieprogramma voor alle mensen tot 27 jaar die zich nog niet hebben laten vaccineren.

30-01-RIVM: Men ACWY

- In de afgelopen twee jaar werden de vaccinatie tegen meningokokkenziekte W voor kinderen toegevoegd aan het Rijksvaccinatieprogramma.
- De grote inspanning van alle betrokken partijen om bijna 750.000 jongeren van 14 tot 18 jaar te vaccineren tegen meningokokken W heeft impact. Na jaren van stijging waren er in 2019 minder ziekte- en sterfgevallen. ***Tot november 2019 overleden 8 patiënten. In 2018 waren dat er 23.***
- Vanaf dit jaar worden alle 14 jarigen standaard opgeroepen voor de meningokokkenvaccinatie.

Men ACWY 14-18 jarigen



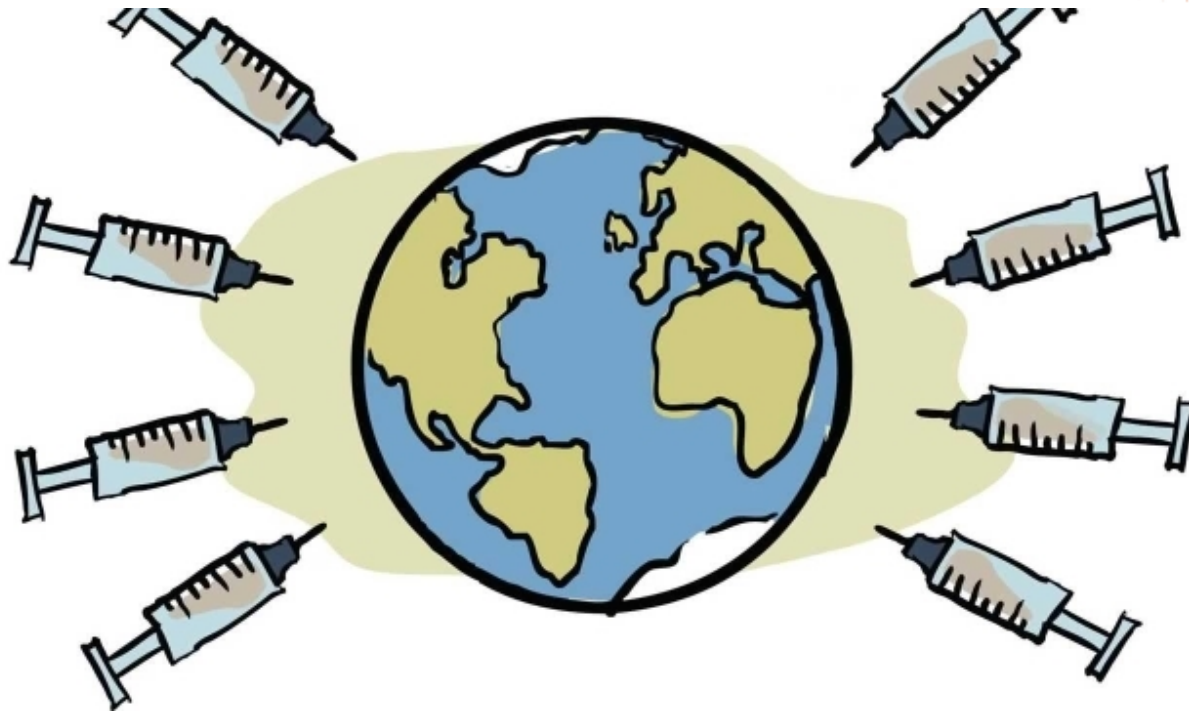
30-01-2020

Aantal vaccinaties onder baby's en jongeren stijgt voor het eerst in jaren

De vaccinatie van pasgeborenen tegen bof, mazelen en rode hond (BMR) is in het afgelopen jaar licht gestegen.

De vaccinatiegraad van meisjes tegen HPV is het afgelopen jaar duidelijk omhoog gegaan, van 59% voor meisjes die in 2005 zijn geboren naar 72% voor meisjes met geboortjaar 2006.

Hartelijk dank





Het RVP-schema



3-5-11 maanden schema

- A terme (37 weken)
- M. geen Hepatitis B drager
- Geen immuunonderdrukkende medicatie
- Vaccinatie in 2e of 3e trimester
- Vaccinatie minimaal 2 weken voor de bevalling

2-3-5-11 maanden schema

- <37wk zwangerschapsduur
- <2wk tussen vaccinatie en bevalling
- M. is draagster HepB
- Gebruik afweersonderdrukkende medicijnen
- Kinderarts: grotere kans op gecompliceerd beloop kinkhoest

<https://www.volkskrant.nl/kijkverder/2016/vaccinatie/>

Volledig – onvolledig – niet gevaccineerd (2 jr.)

Gemeente	Volledig gevaccineerd	Niet gevaccineerd	Aantal kinderen	Onvolledig
ARNHEM	88,4%	4,2%	66	7,4%
BARNEVELD	66,2%	27,8%	229	6,1%
DOESBURG	92,3%	2,2%	2	5,5%
DUIVEN	92,7%	2,3%	5	5,0%
EDE	82,7%	12,3%	167	5,1%
LINGEWAARD	92,7%	2,4%	10	4,9%
NIJKERK	91,9%	3,0%	15	5,1%
OVERBETUWE	92,8%	3,1%	16	4,1%
RENKUM	90,9%	4,3%	10	4,7%
RHEDEN	89,3%	4,2%	15	6,5%
SCHERPENZEEL	79,7%	15,3%	18	5,1%
WAGENINGEN	88,7%	5,5%	17	5,8%
WESTERVOORT	93,2%	1,4%	2	5,4%
ZEVENAAR	93,4%	3,2%	12	3,4%
GELDERLAND MIDDEN	86,1%	8,3%	586	5,7%