

Duiding Vaccinatiegraad Gelderland-Midden

Trendgegevens verslagjaren 2006-2018

27 september 2018 - Bestuurlijk Overleg Publieke Gezondheid
Gelderland Midden



Aanleiding:

- **Verandering verantwoordelijkheden RVP** per 01-01-2019:
 - Financiering gedecentraliseerd (van RIVM naar gemeenten)
 - Uitvoering RVP door Jeugdgezondheidszorg (JGZ – GGD GM); monitoring vaccinatiegraad en signaleren van infectieziekten door Infectieziektebestrijding (IZB - GGD GM) – **GGD projectgroep RVP**
 - “WPG - “College van B&W draagt zorg voor het aanbieden van vaccinaties” - Verantwoordelijkheid => weten waar het over gaat
- **Dalende vaccinatiegraad – verhoogd risico op uitbraken:**
 - Gemeentelijk – regionaal – landelijk – Europees
 - Oplopend debat tussen voor- en tegenstanders

Achtergrond vaccinatiegraad:

- Kinkhoest toename Barneveld 2018 – vervroegd vaccineren (gemeente met laagste vaccinatiegraad)
- Landelijk dalende trend (sinds 2013) – toenemend risico op uitbraken
- Europese daling vaccinatiegraad - uitbraken mazelen in Europa – Duitsland, Italië voeren vaccinatieplicht in.
- Dood 16-jarig Frans meisje aan mazelen infectie – ongevaccineerd na harttransplantatie, niet beschermd door groepsimmunititeit!
- Toenemend debat over vaccinatieprogramma: antivax, religieus, antroposofisch, kritische prikkers, enz. – *toon debat verhard*
- ‘Proefballonnen’ om dalende trend te stoppen: vaccinatieplicht, registratie KDV’s, sancties bij niet vaccineren (bv korting kinderbijslag), enz.....

De Volkskrant 26-06-2018

De wetenschap kan nooit honderd procent zekerheid bieden, maar verschaft de beste kennis die er is

AD 17-07-2018

CDA-Nijkerk: ouders baby's verplicht op gesprek sturen over vaccinatie

NOS 20-08-2018

Minder vaccinaties, veel meer mazelen in Europa

Medisch contact 20-08-2018:

Recordaantal besmettingen mazelen in Europa: 42.000

In 2017 waren er nog 23.927 mazelenbesmettingen, in 2016 nog maar 5.273.

Twitter 20-08-2018 *#ikvaccineer*:

“Ik ben kinderarts en voorzitter van de NVK. Er zijn in NL meer dan 2000 kinderartsen. Die ken ik bijna allemaal [#ikvaccineer](#) mijn kinderen.

Ik ken geen collega die dat niet doet”.

Gelderlander 05-09-18: **“”Niet vaccineren? Verklaar u nader!**

27-09-2018

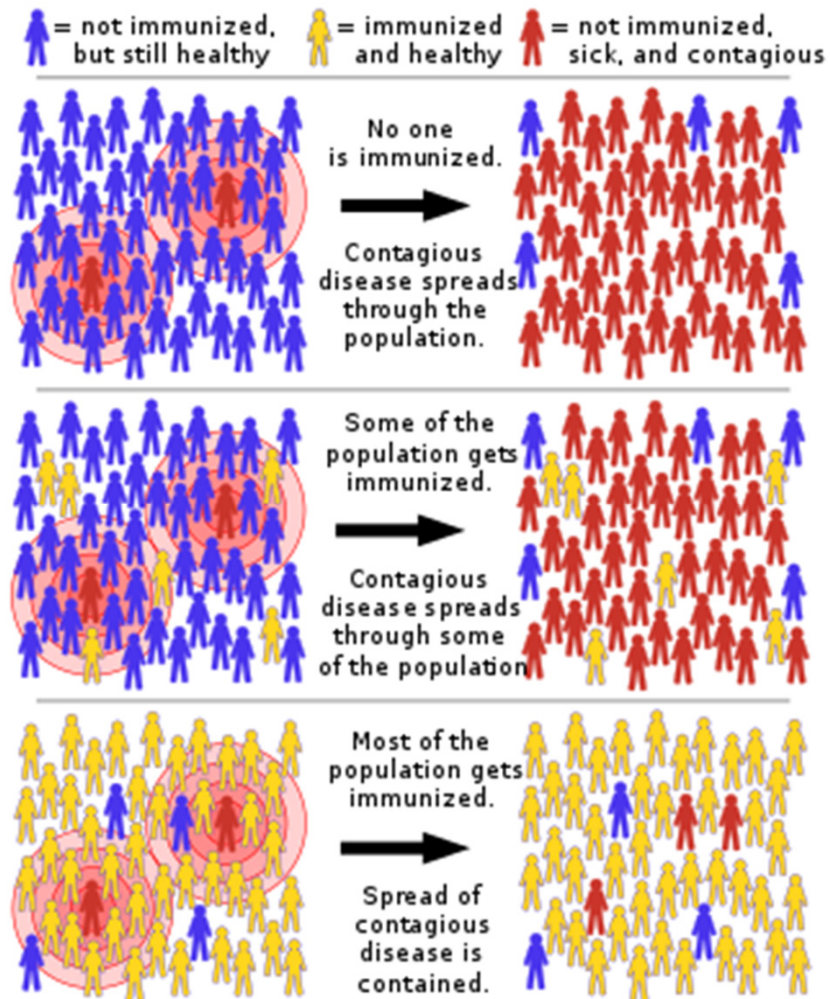
Kudde immuniteit/ groepsbescherming

“Ik ben graag een kuddedier als dat groepsbescherming met zich meebrengt”



Groeps-immuniteit:

‘vaccineren doe je niet alleen voor jezelf’



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
- Meningokok ($R_0=1,36$) - >1 geeft circulatie in bevolking (m.n. risicogroepen!).



Rijksvaccinatieprogramma - een succesvol programma

□ Inenting 1 □ Inenting 2

<p>6-9 weken</p> <p>DKTP-Hib-HebB Pneu</p> 	<p>3 maanden</p> <p>DKTP-Hib-HebB</p> 	<p>4 maanden</p> <p>DKTP-Hib-HepB Pneu</p> 	<p>11 maanden</p> <p>DKTP-Hib-HepB Pneu</p> 
<p>14 maanden</p> <p>BMR MenACWY</p> 	<p>4 jaar</p> <p>DKTP</p> 	<p>9 jaar</p> <p>DTP BMR</p> 	<p>12/13 jaar* (2e inenting half jaar later)</p> <p>HPV HPV</p> 

Betekenis afkortingen

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

* 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)

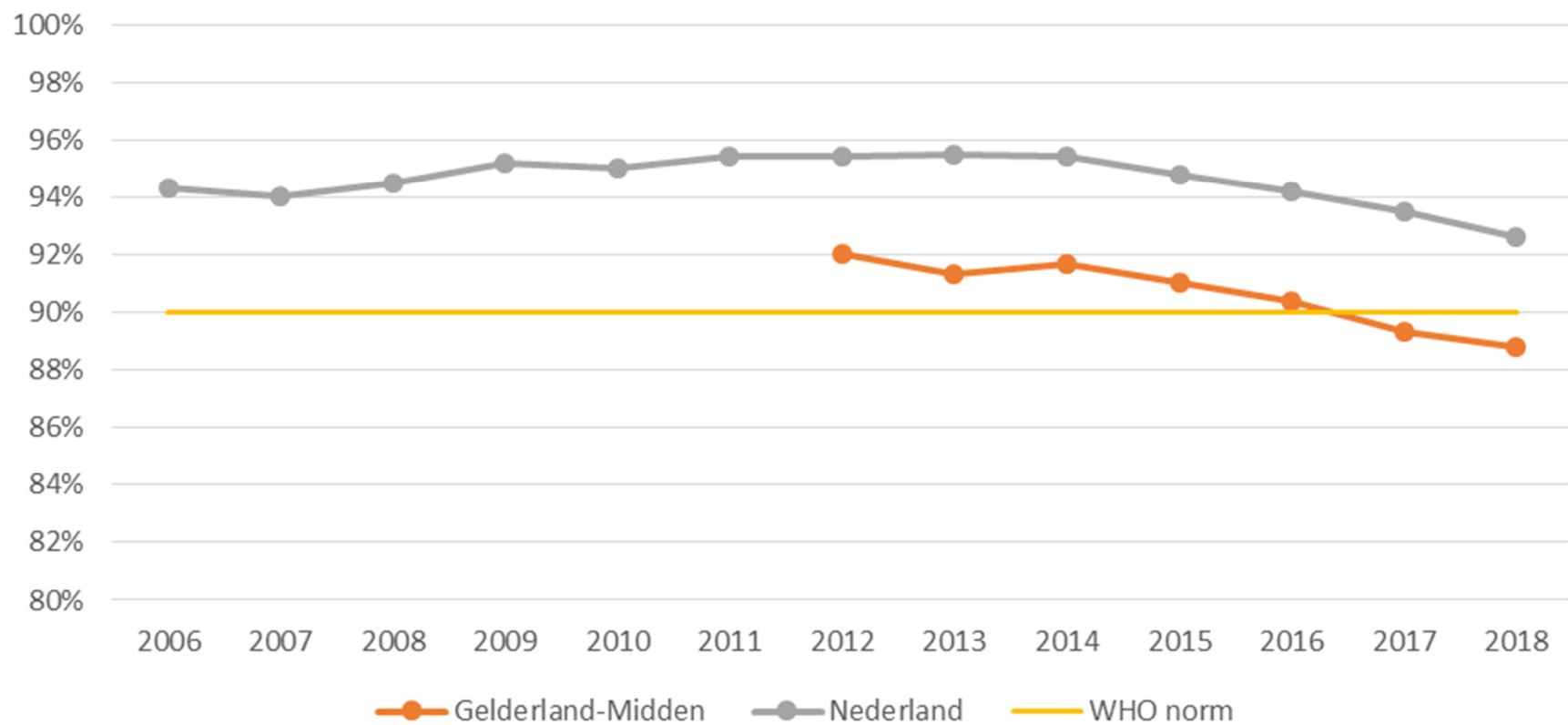
Vaccinatiegraad 2018: opmerkingen vooraf

- Het gaat om verslagjaren:

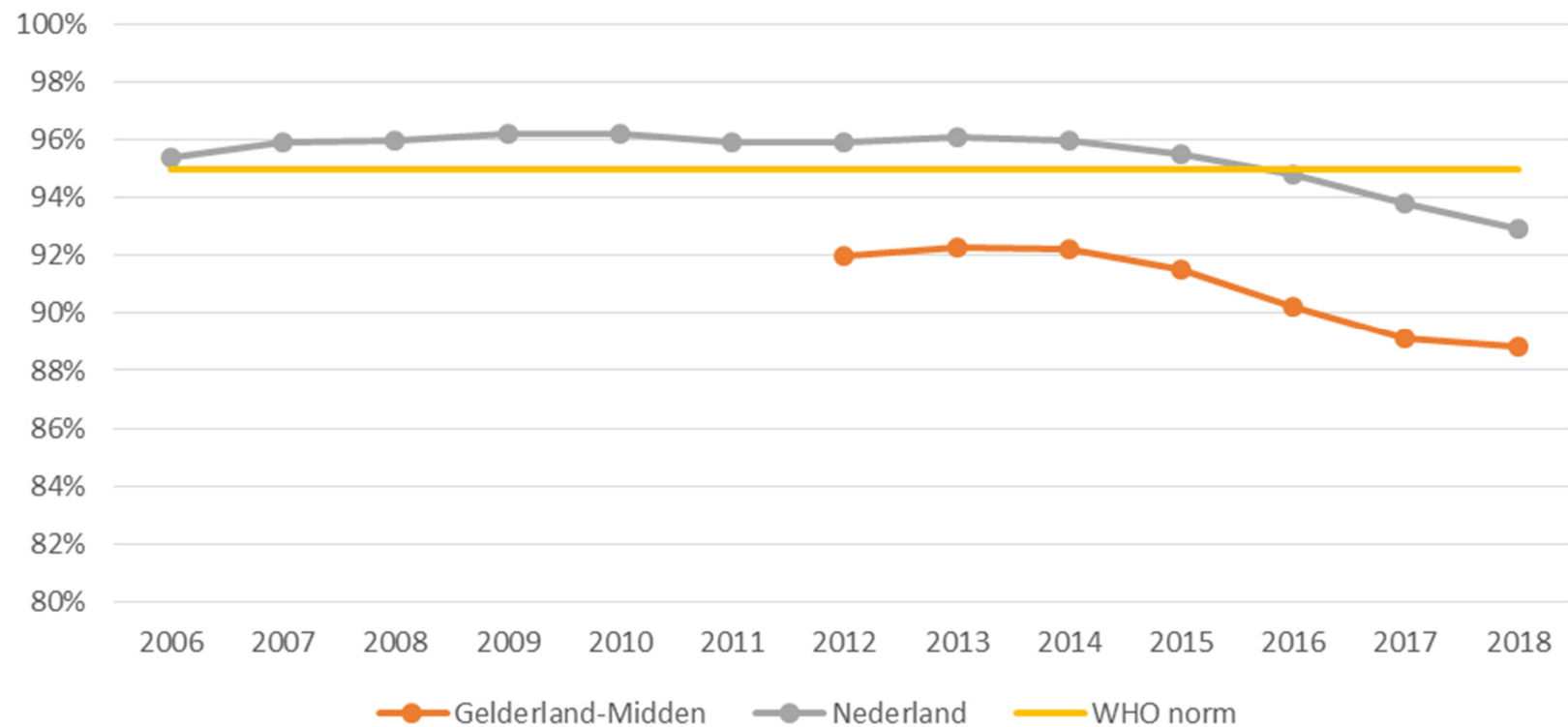
Verslagjaar 2018 betreft vaccinatiejaar 2017; – geboorte cohorten 2015 (zuigelingen) – 2012 (kleuters) – 2007 (scholieren) – 2003 (jongeren).

- Voor Rozendaal geldt dat het om zeer kleine aantallen kinderen per cohort gaat. Daarom grote fluctuaties mogelijk. Er is geen consultatiebureau in Rozendaal; deze kinderen gaan naar Rheden.
- In 2018 zijn Rijnwaarden en Zevenaar gefuseerd. De gegevens van de twee gemeenten zijn voor alle jaren samengenomen. Dus als gemeente Zevenaar.

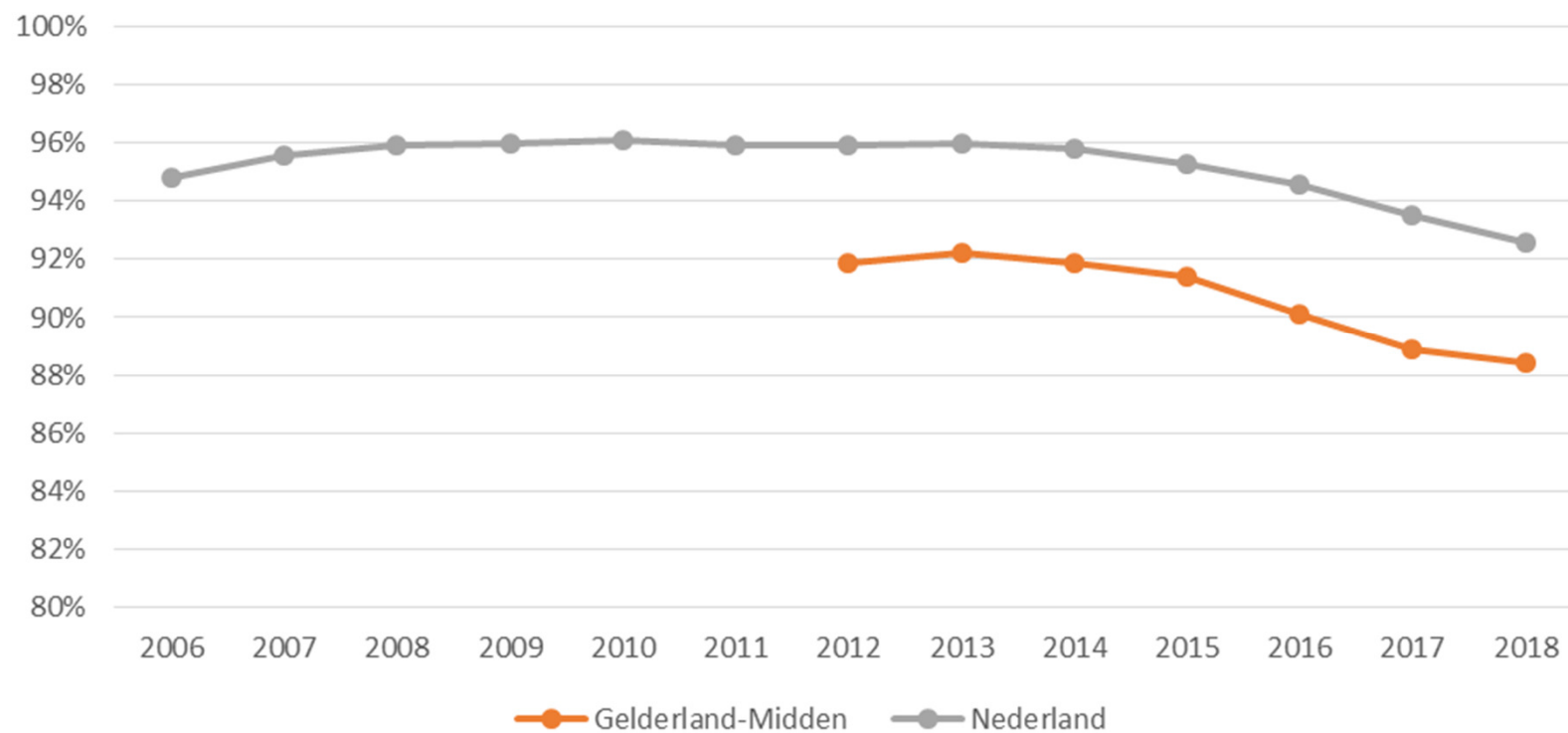
Zuigelingen - DKTP basisimmuun



Zuigelingen - BMR basisimmuun



Zuigelingen - Meningokokken C volledig afgesloten



OPHEF MEI 2018

Nederland stevent af op een recordaantal besmettingen met de meningokok bacterie type W. Dit jaar zijn er al 57 mensen op de intensive care beland en 11 mensen overleden. Tot overmaat van ramp worden 14-jarigen later ingeënt dan de bedoeling was door een tekort aan vaccins.

Dodelijke bacterie rukt op in Nederland: 11 doden, 57 ernstig zieken

**ALARMEREND AANTAL DODEN
IN NEDERLAND DOOR
MENINGOKOK**

27-09-2018

PVV boos: Geen vaccins voor Nederlandse kinderen, wel voor Mekka-gangers

patiënten met meningokokken neemt toe - wat is er aan de hand?

Het aantal patiënten met een vorm van meningokokkenziekte - die enkele jaren geleden nog zeldzaam was in Nederland - is fors toegenomen.

Cor Speksnijder 30 mei 2018, 16:13



**MENINGOKOK ERNSTIG, MAAR
NOG ALTIJD ZELDZAAM**

NIEUWSUUR 06-09-2018: “STIJGENDE VRAAG NAAR VACCINATIE MENINGOKOKKENBACTERIE NA STERFGEVALLEN”

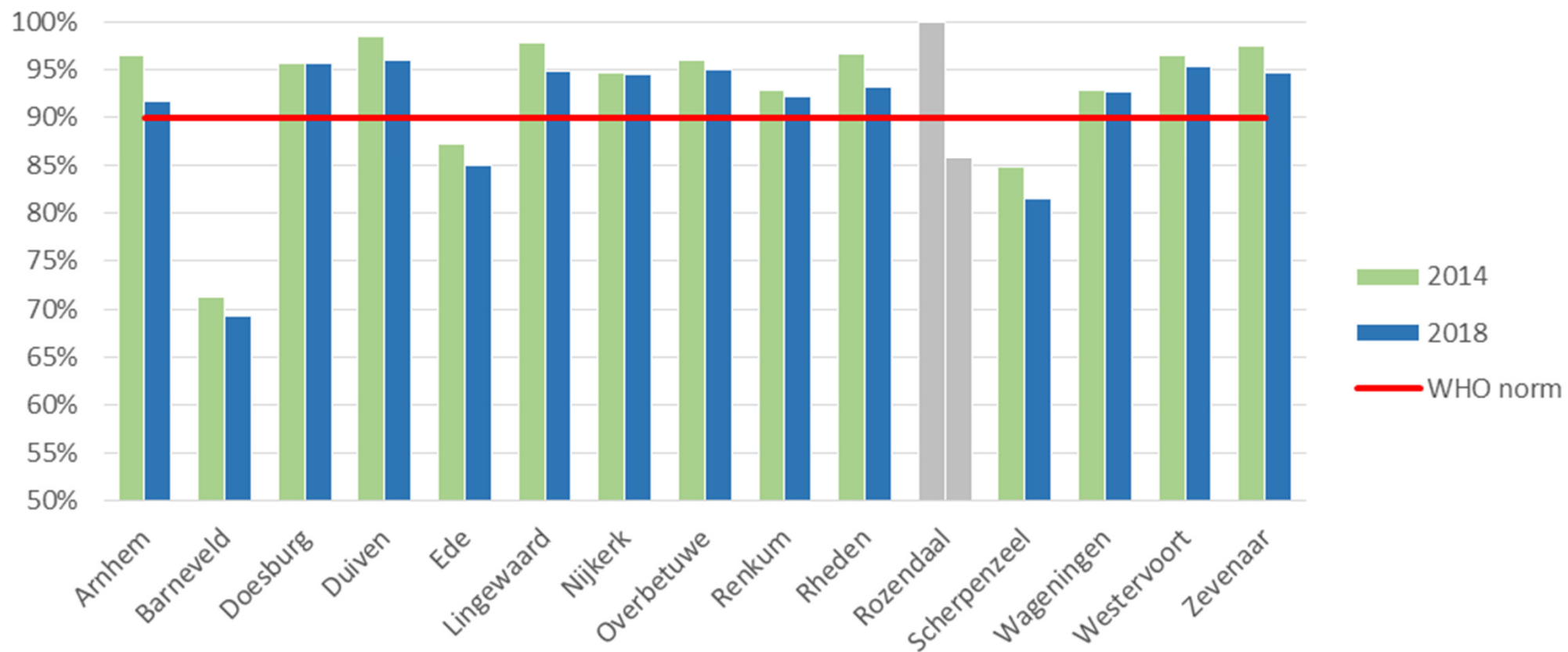
Nationale response:

01-05-2018: 14-maanden Men C vervangen
door Men ACWY

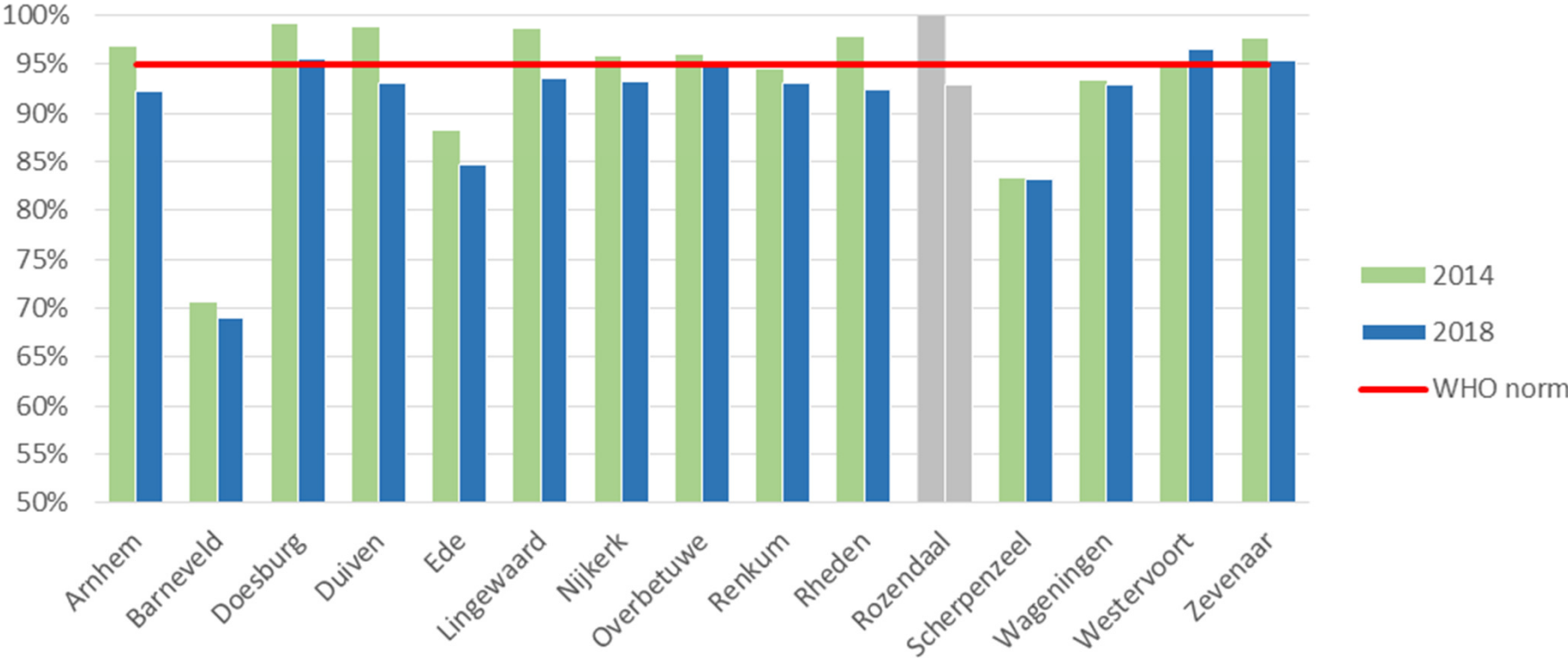
10-09-2018: Start publieksvoorlichting



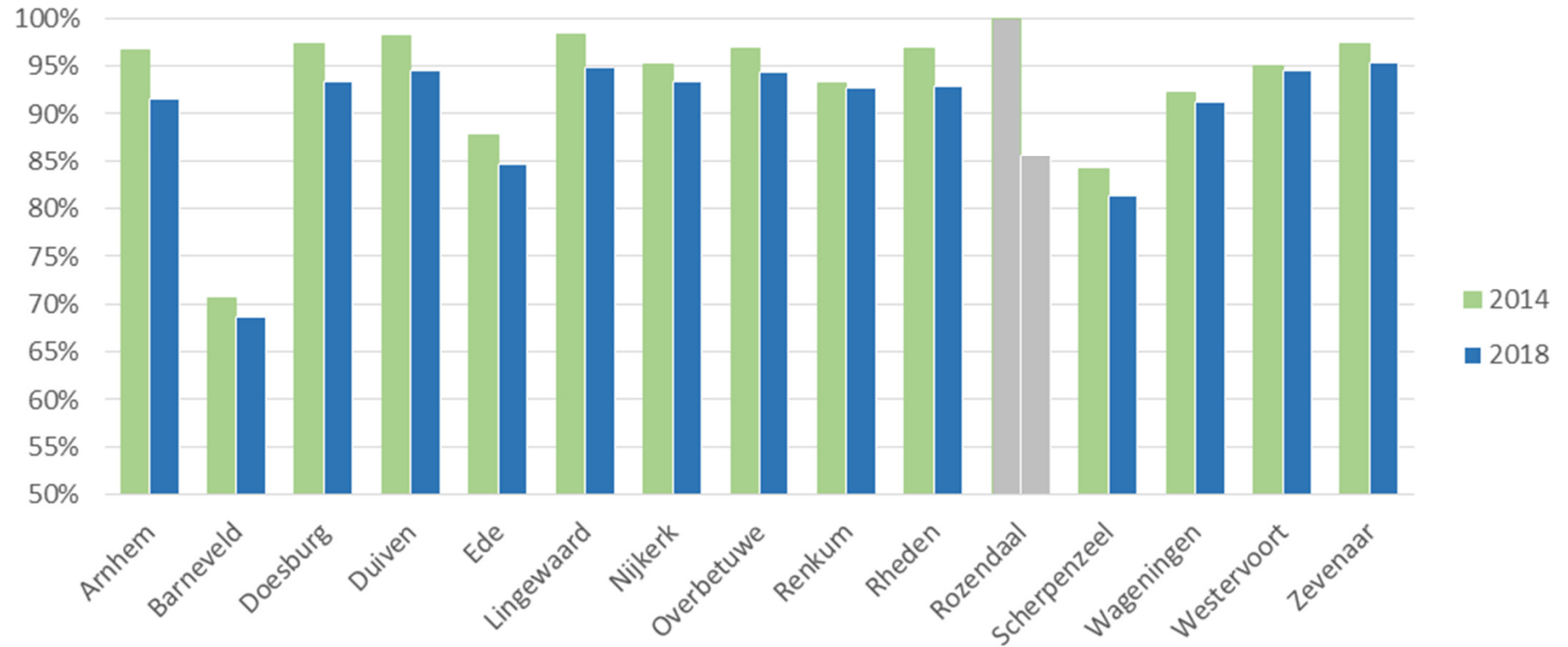
Zuigelingen - DKTP basisimmuun



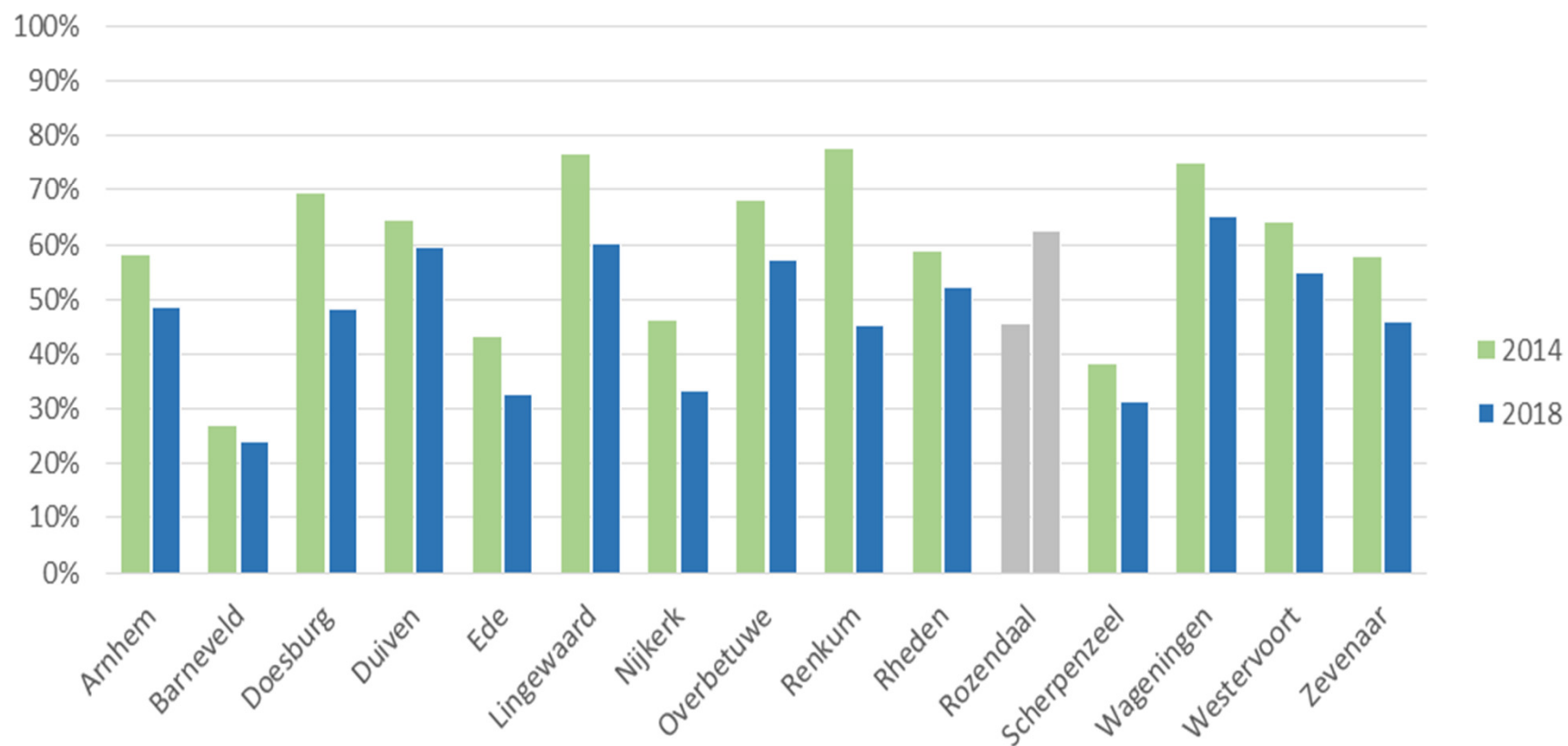
Zuigelingen - BMR basisimmuun



Zuigelingen - Meningokokken C volledig afgesloten



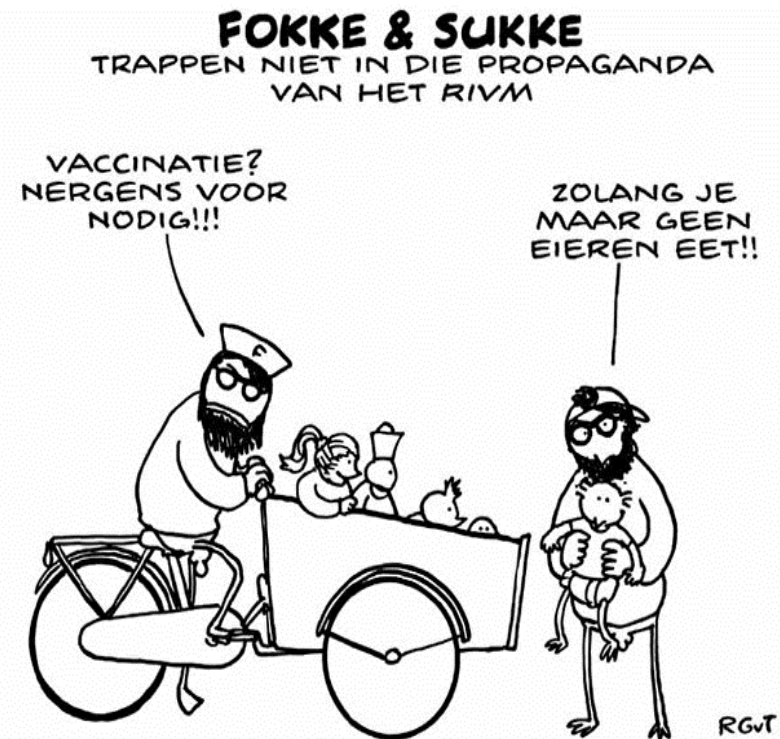
Adolescenten - HPV



Nederland 2014: 58,9

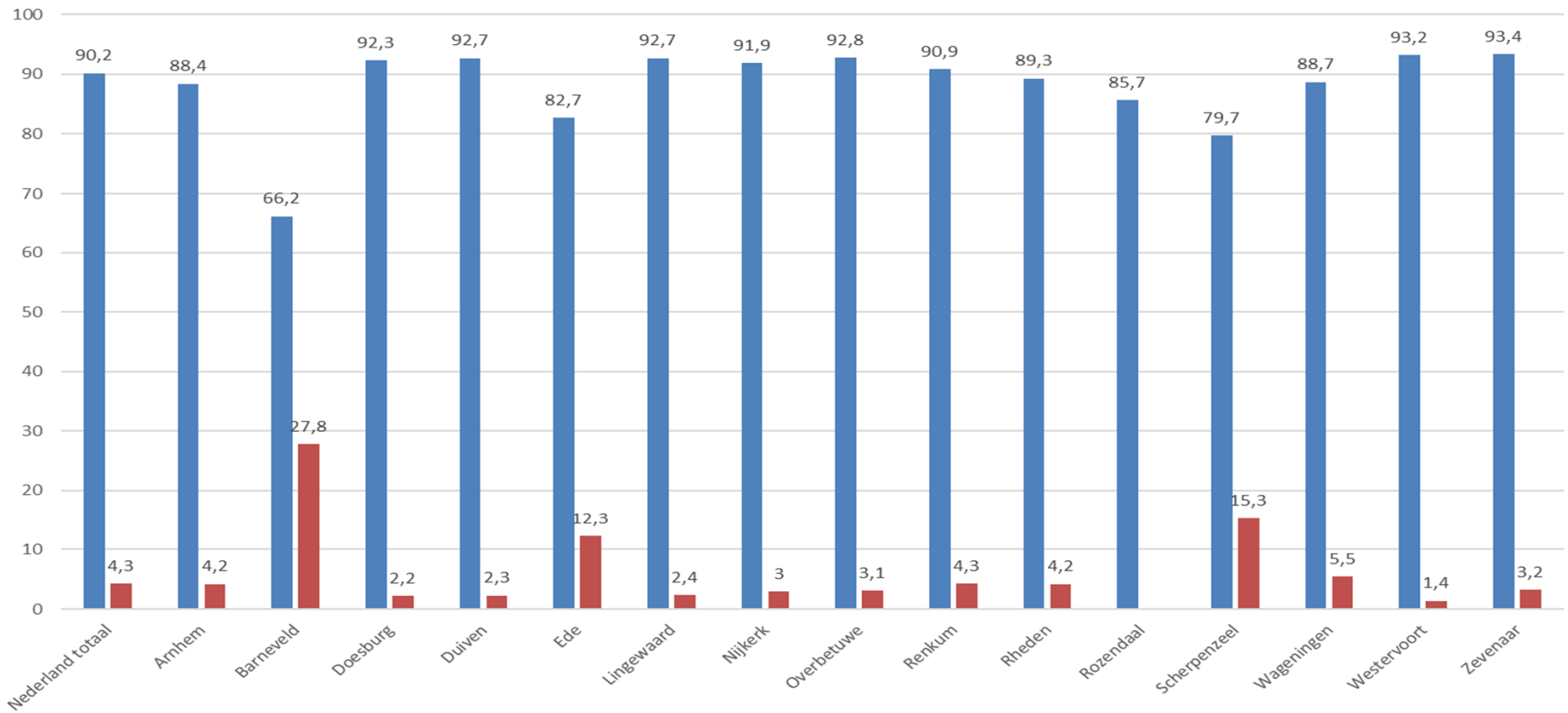
Nederland 2018: 45,5

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



	Nederland totaal							GGD Gelderland-Midden							
Infectie ziekte	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Polio	0	0	0	0	0	0	0	Echte uitbraak	0	0	0	0	0	0	0
Difterie	1	1	0	2	1	1	2		0	0	0	1	2	0	1
Kinkhoest	7054	13851	3491	9055	6651	5301	4675	Echte uitbraak		698	145	335	319	329	179
Mazelen	51	35	2659	140	7	6	16	epidemie is uitgedoofd	0	1	103	2	0	1	0
Bof	609	397	205	39	87	70	45		11	45	14	1	0	0	0
Invasieve pneumokokken ziekte (<5)	48	43	28	39	43	40	42		1	2	3	1	1	1	1
Meningokokken-ziekte	99	106	109	81	94	139	189	2018: invoering ACWY vaccinatie	3	3	6	4	1	4	3

Volledig en NIET gevaccineerd - zuigelingen 2018



Volledig – onvolledig – niet gevaccineerd (2 jr)

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

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%

“Uit onderzoek blijkt dat duizenden doden in Nederland werden voorkomen door vaccinaties”

- ‘Tussen de 6.000 en 12.000 sterfgevallen voorkomen....en dat geldt alleen nog maar voor de mensen in Nederland geboren tussen 1953 en 1992.’

Proefschrift Universiteit Groningen
(Volkskrant 26-08-2018)

