

Vaccinatie bij Kind & Gezin tijdens de COVID-19 pandemie

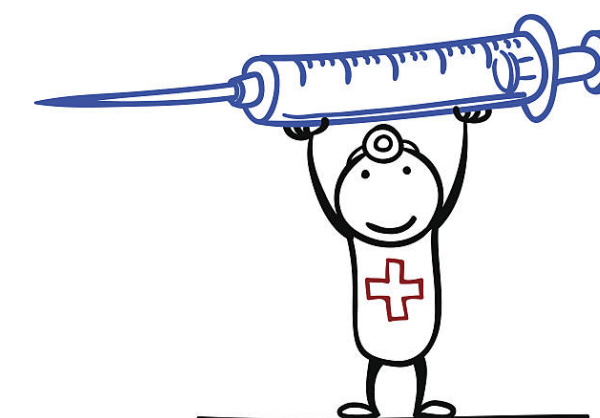
Bart Van Overmeire

met medewerking van VaccTeam Opgroeien

Veerle Vekeman
Tine Cornelissen
Jan Verboomen
Sylvia Janssens
Heleen Mens
Alana Dujardin
Diederik Vancoppenolle



vaccin@opgroeien.be
Opgroeien



Kind & Gezin

Vaccinatie bij K&G tijdens COVID-19 pandemie

- Vaccinatiegraad
- 'Interne' vs 'externe' vaccinaties
- Bijzondere groepen
- Tijdigheid
- Registratie in MiraVacc®
- Weigeringen



Pandemic fueled confusion, decline in routine pediatric vaccinations



Addressing Parental Vaccine Hesitancy and Other Barriers to Childhood/Adolescent Vaccination Uptake During the Coronavirus (COVID-19) Pandemic

Olufunto A. Olusanya^{1*}, Robert A. Bednarczyk², Robert L. Davis¹
and Arash Shaban-Nejad^{1*}



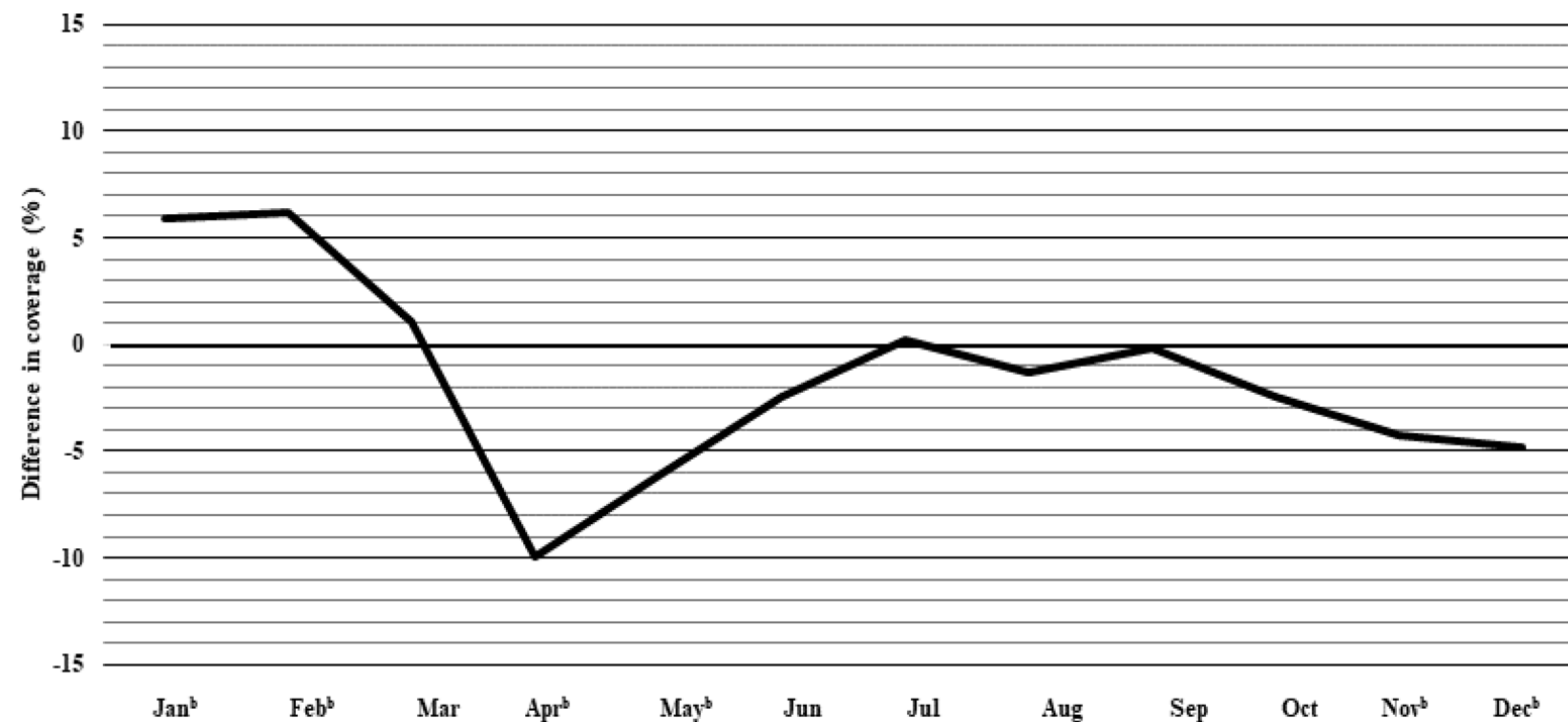
BMJ Open Impact of the COVID-19 pandemic on vaccine coverage for early childhood vaccines in Alberta, Canada: a population-based retrospective cohort study

Shannon E MacDonald ^{1,2} Yuba Raj Paudel ^{1,2} Marilou Kiely,^{3,4}
Ellen Rafferty,^{2,5} Manish Sadarangani,^{6,7} Joan L Robinson ⁸,
S Michelle Driedger,⁹ Lawrence W Svenson ^{10,11} on behalf of the COVImm
study team

BMJ Open 2021



Pandemic fueled confusion, decline in routine pediatric vaccinations



10 % vermindering van vaccinatiegraad (per maand 2020 tov 2019)
voor MBR-vaccinatie bij kinderen van 13 maanden

Impact of the COVID-19 pandemic on vaccine coverage for early childhood vaccines in Alberta, Canada: a population-based retrospective cohort study

Shannon E MacDonald ^{1,2} Yuba Raj Paudel ^{1,2} Marilou Kiely,^{3,4}
Ellen Rafferty,^{2,5} Manish Sadarangani,^{6,7} Joan L Robinson ⁸
S Michelle Driedger,⁹ Lawrence W Svenson ^{10,11} on behalf of the COVImm
study team

BMJ Open 2021

ANNALS OF MEDICINE

2021, VOL. 53, NO. 1, 2286–2297

<https://doi.org/10.1080/07853890.2021.2009128>

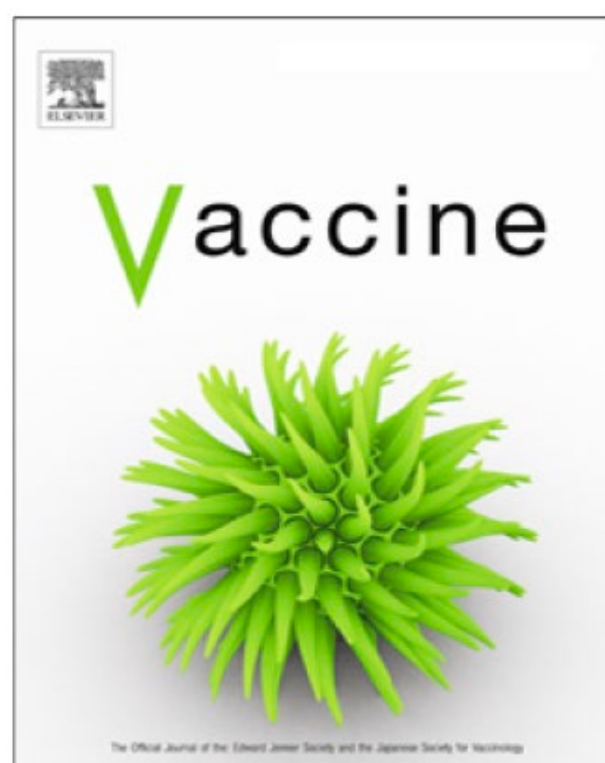
REVIEW ARTICLE

Impact of COVID-19 pandemic on routine immunization

Martin O. C. Ota^a , Selim Badur^b , Luis Romano-Mazzotti^c  and Leonard R. Friedland^c 

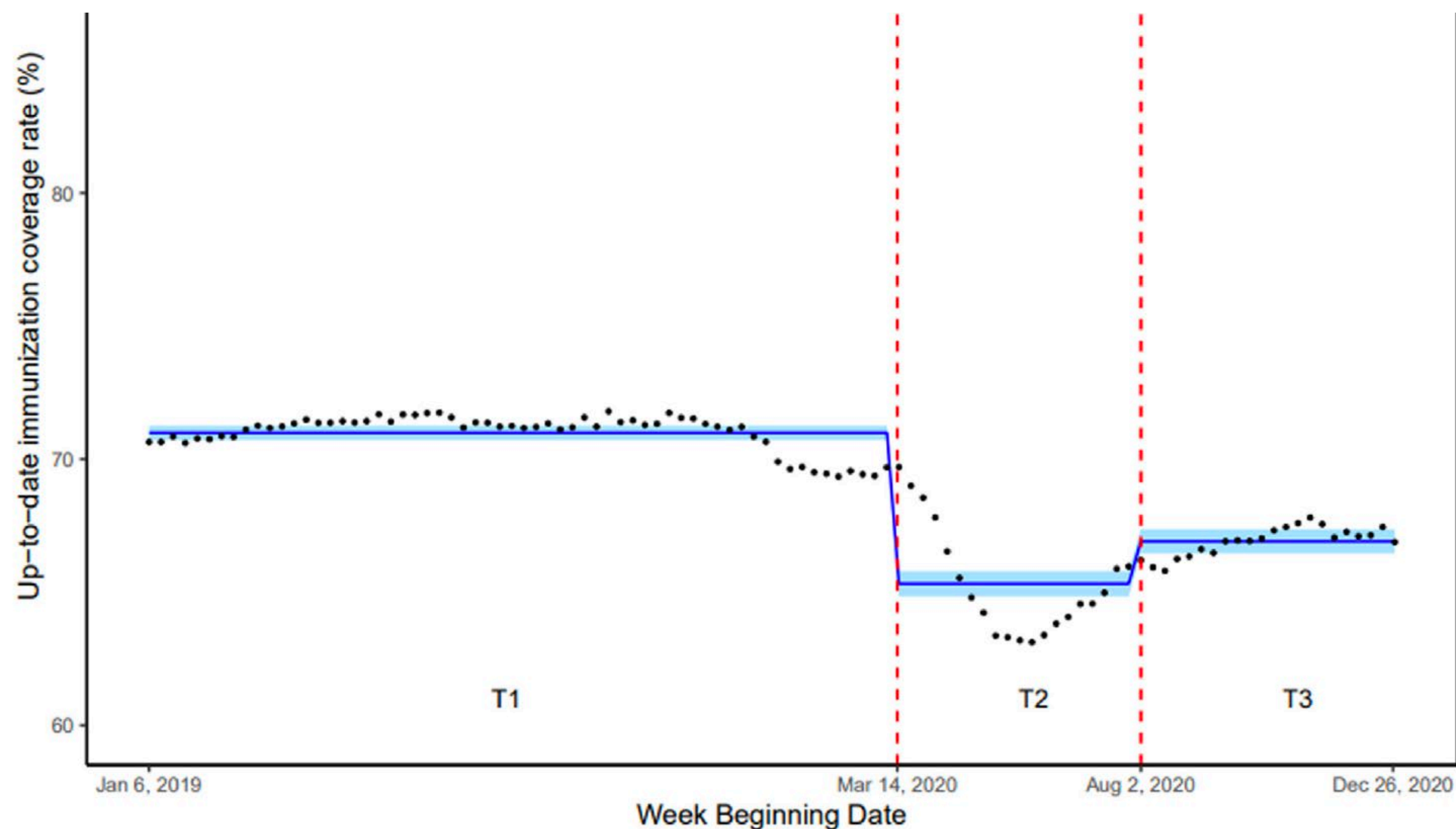
^aGSK, Wavre, Belgium; ^bGSK, Istanbul, Turkey; ^cGSK, Philadelphia, PA, USA





Impact of the COVID-19 pandemic on routine immunization coverage in children under 2 years old in Ontario, Canada: A retrospective cohort study

Catherine Ji^{a,b,*}, Pierre-Philippe Piché-Renaud^{c,d}, Jemisha Apajee^a, Ellen Stephenson^a, Milena Forte^{a,e}, Jeremy N. Friedman^{d,f}, Michelle Science^{c,d}, Stanley Zlotkin^{d,f,g,h}, Shaun K. Morris^{c,d,g}, Karen Tu^{a,b,i}



Vaccinatiegraad
(per week en gemiddeld)
voor kinderen < 2j,
januari 2019 tot
december 2020.

Vaccine 2022

Vaccinatieprogramma bij Kind en Gezin

- Slechts zeer korte onderbreking
- Continuïteit tijdens lockdown
- Extra voorzorgen en herplanning

4 tijdsperiodes

- | | |
|--------------------|------------------|
| - 2019 4e kwartaal | pre-corona |
| - 2020 1e kwartaal | aanloop lockdown |
| - 2020 2e kwartaal | tijdens corona |
| - 2021 2e kwartaal | stabilisatie |

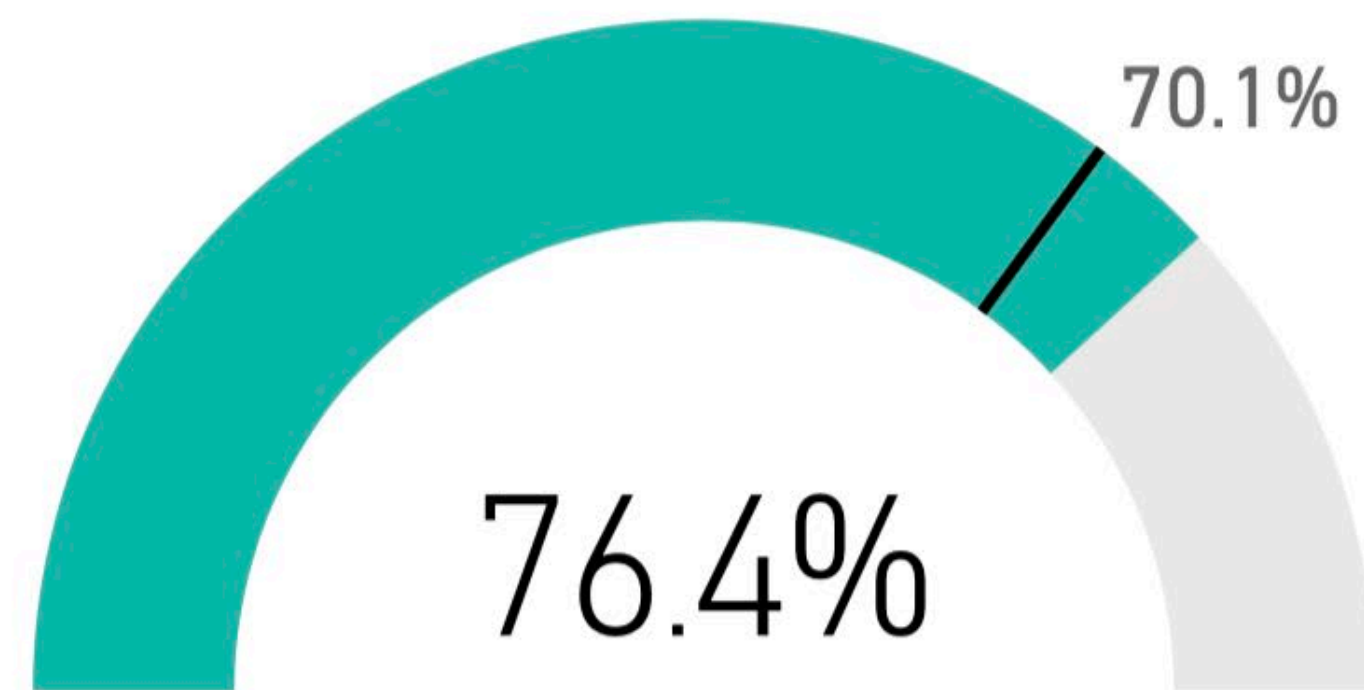


Vaccinatiebereik - volledigheid

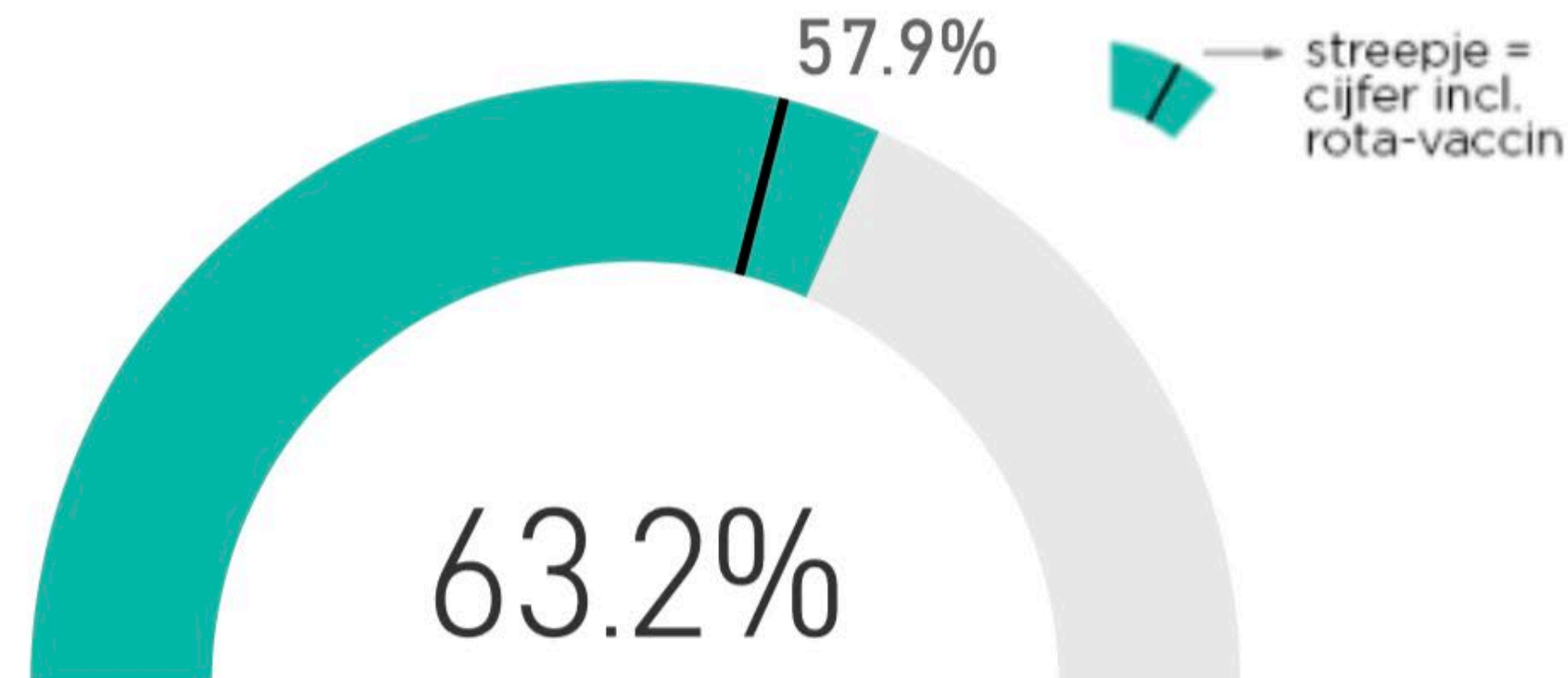
2019 4e kwartaal = pre-corona

Hoeveel kinderen hebben aanbevolen vaccins gekregen op 6m en 18 m?

(Vaccins door Kind & Gezin)



van de kinderen(6-8m) kreeg op de leeftijd van **6 maanden** alle voorziene vaccins toegediend



van de kinderen (18-20m) kreeg op de leeftijd van 18 **maanden** alle voorziene vaccins toegediend

Vaccinatiebereik

2020 1e kwartaal = aanloop lockdown

Hoeveel kinderen hebben aanbevolen vaccins gekregen op 6m en 18 m?

(Vaccins door Kind & Gezin)



van de kinderen(6-8m) kreeg op de
leeftijd van **6 maanden** alle voorziene
vaccins toegediend

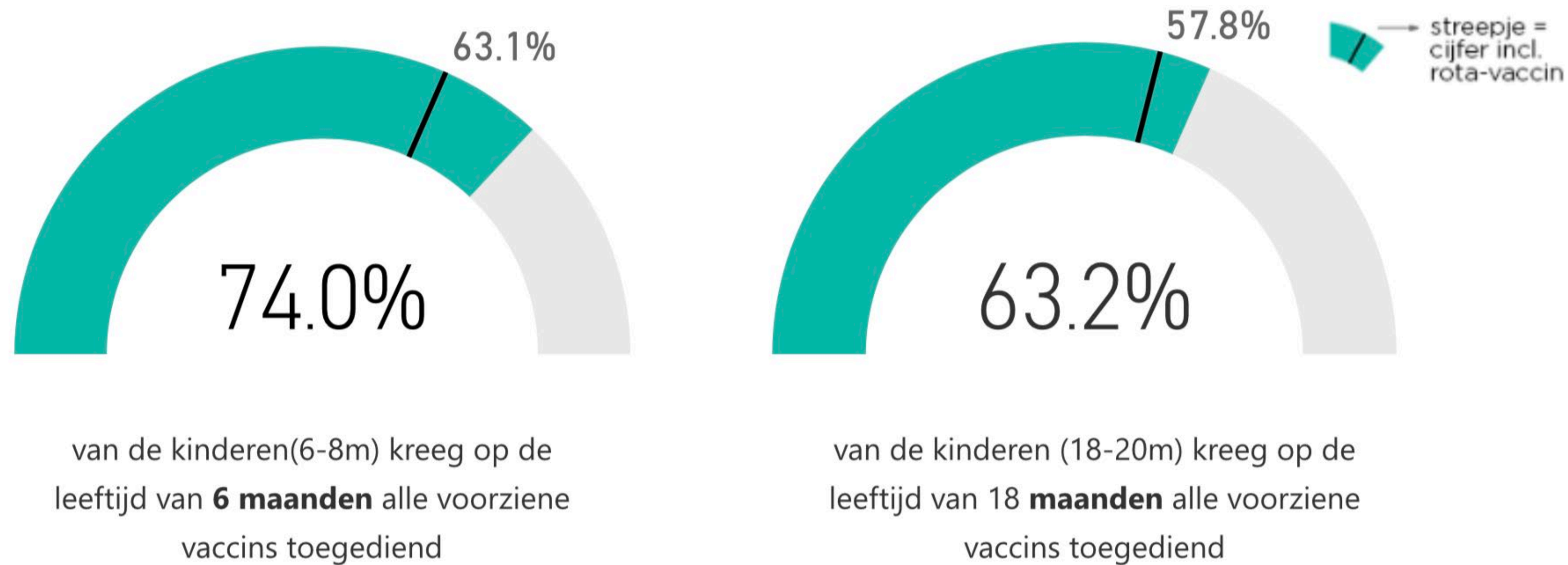
van de kinderen (18-20m) kreeg op de
leeftijd van 18 **maanden** alle voorziene
vaccins toegediend

Vaccinatiebereik

2020 2e kwartaal = **tijdens corona**

Hoeveel kinderen hebben aanbevolen vaccins gekregen op 6m en 18 m?

(Vaccins door Kind & Gezin)



Vaccinatiebereik

2021 2e kwartaal = stabilisatie

Hoeveel kinderen hebben aanbevolen vaccins gekregen op 6m en 18 m?

(Vaccins door Kind & Gezin)

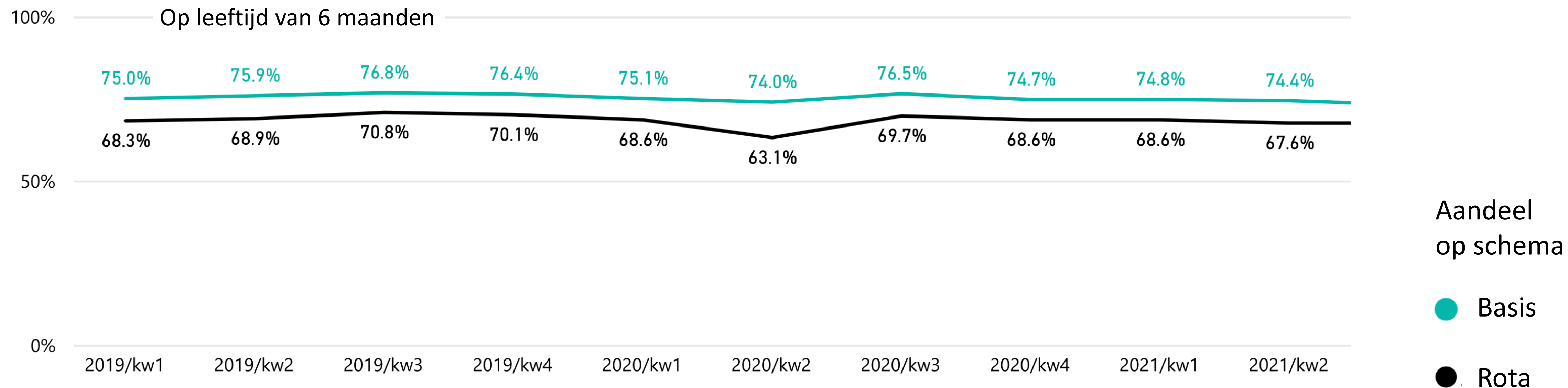


van de kinderen(6-8m) kreeg op de leeftijd van **6 maanden** alle voorziene vaccins toegediend

van de kinderen (18-20m) kreeg op de leeftijd van 18 **maanden** alle voorziene vaccins toegediend

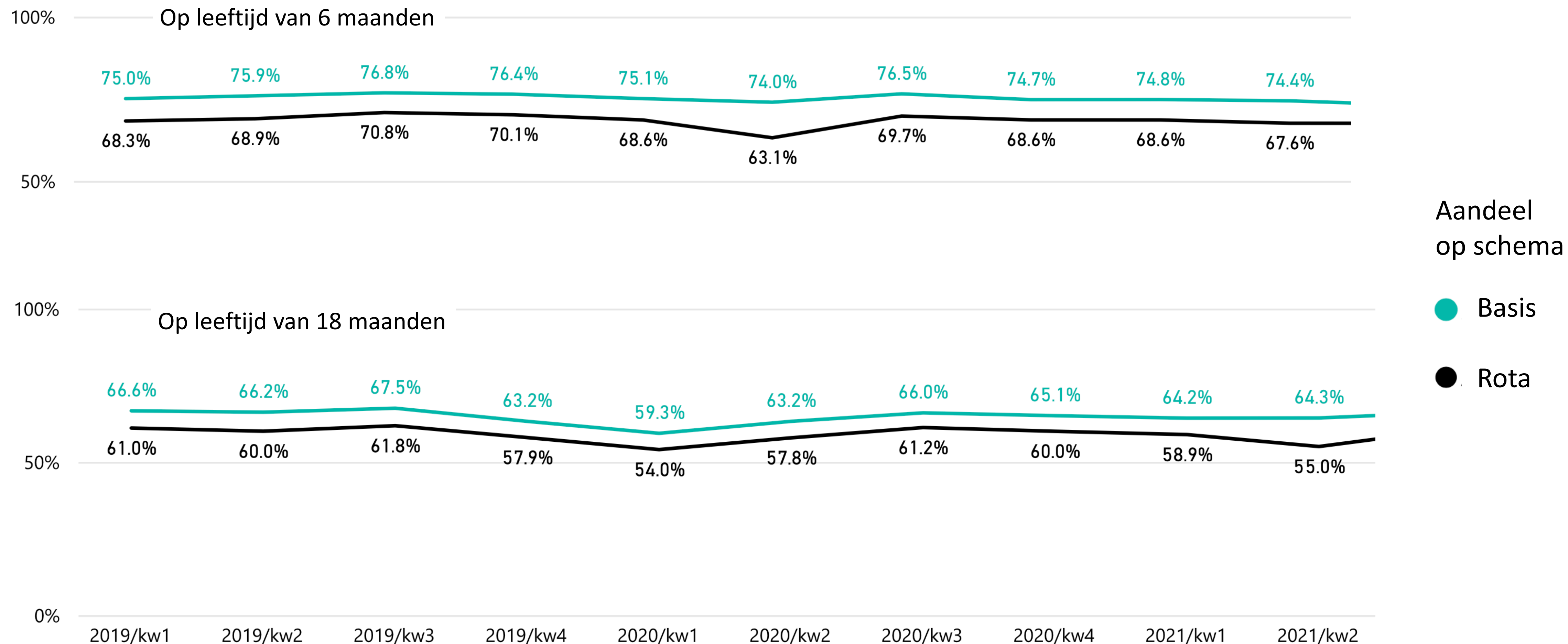
Vaccinatiebereik 2019-2021

(Vaccins door Kind & Gezin)



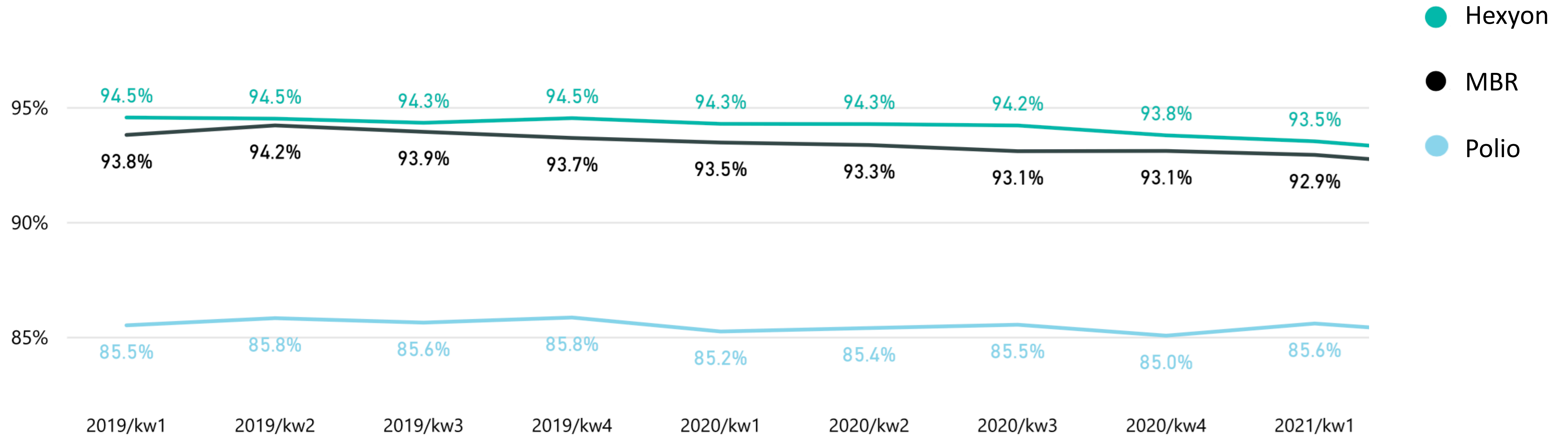
Vaccinatiebereik 2019-2021

(Vaccins door Kind & Gezin)



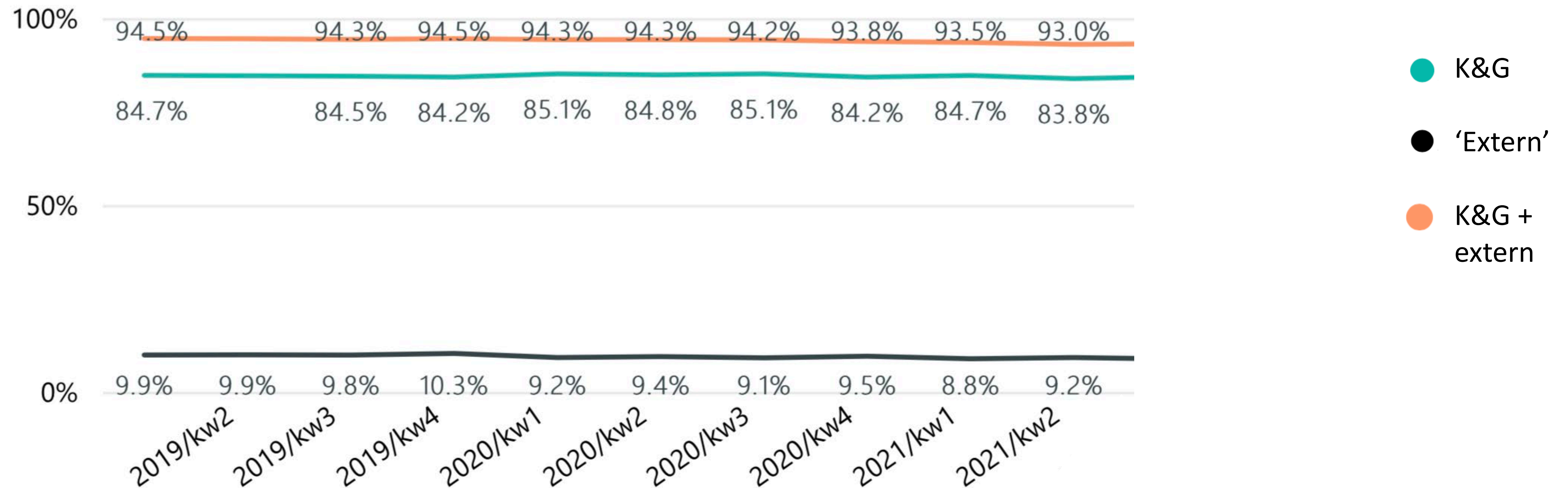
Vaccinatie door K&G en 'externe' vaccinatie samen

Totaal :
K&G en 'extern'



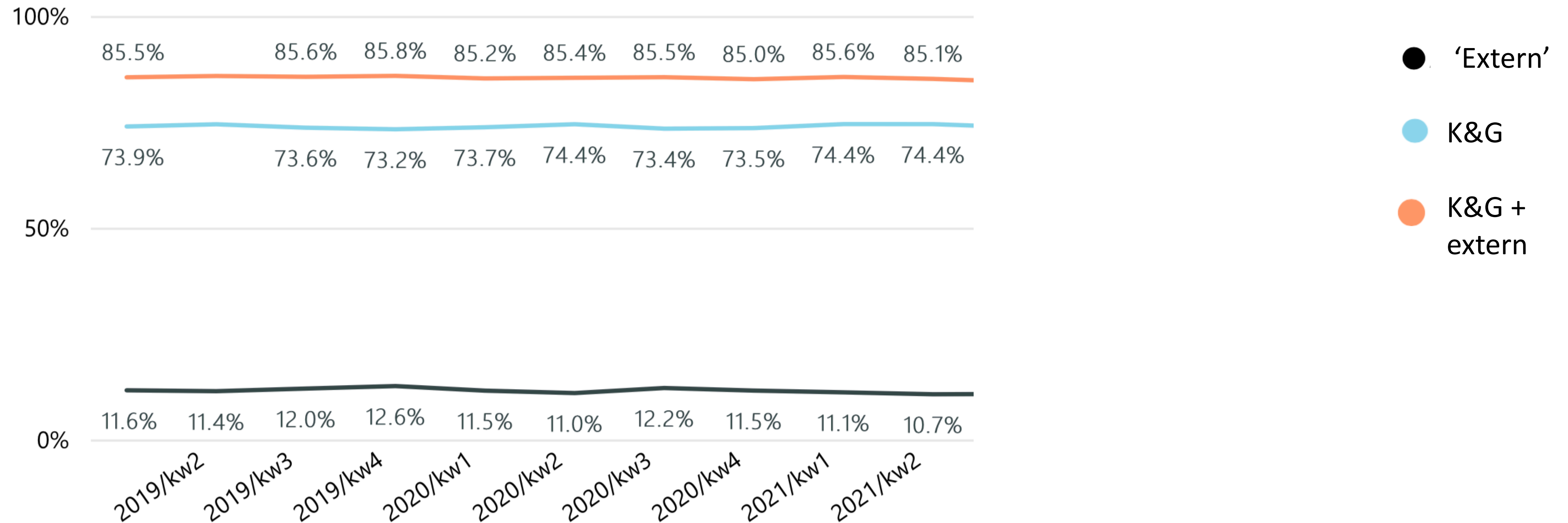
Vaccinatie door K&G of 'externe' vaccinatie

Hexyon 1 - vaccinatie



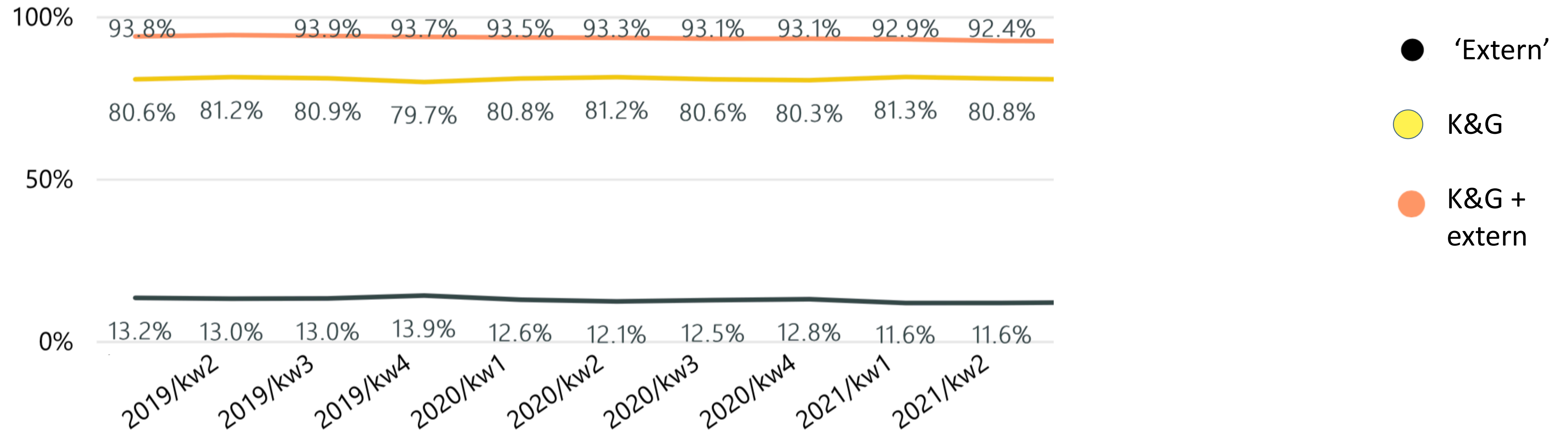
Vaccinatie door K&G of 'externe' vaccinatie

Polio - vaccinatie



Vaccinatie door K&G of 'externe' vaccinatie

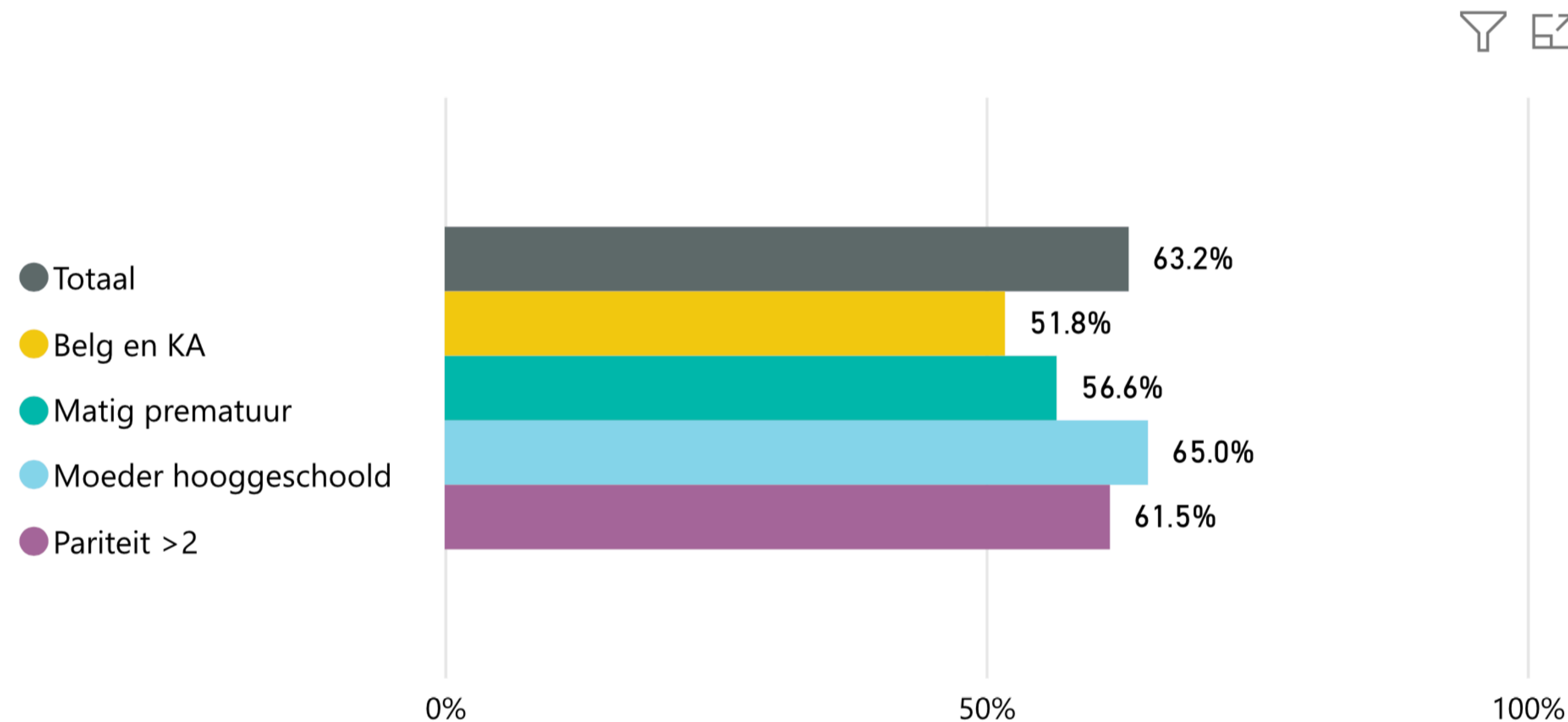
MBR - vaccinatie



Vaccinatiebereik in bijzondere groepen

2019 4e kwartaal = pre-corona

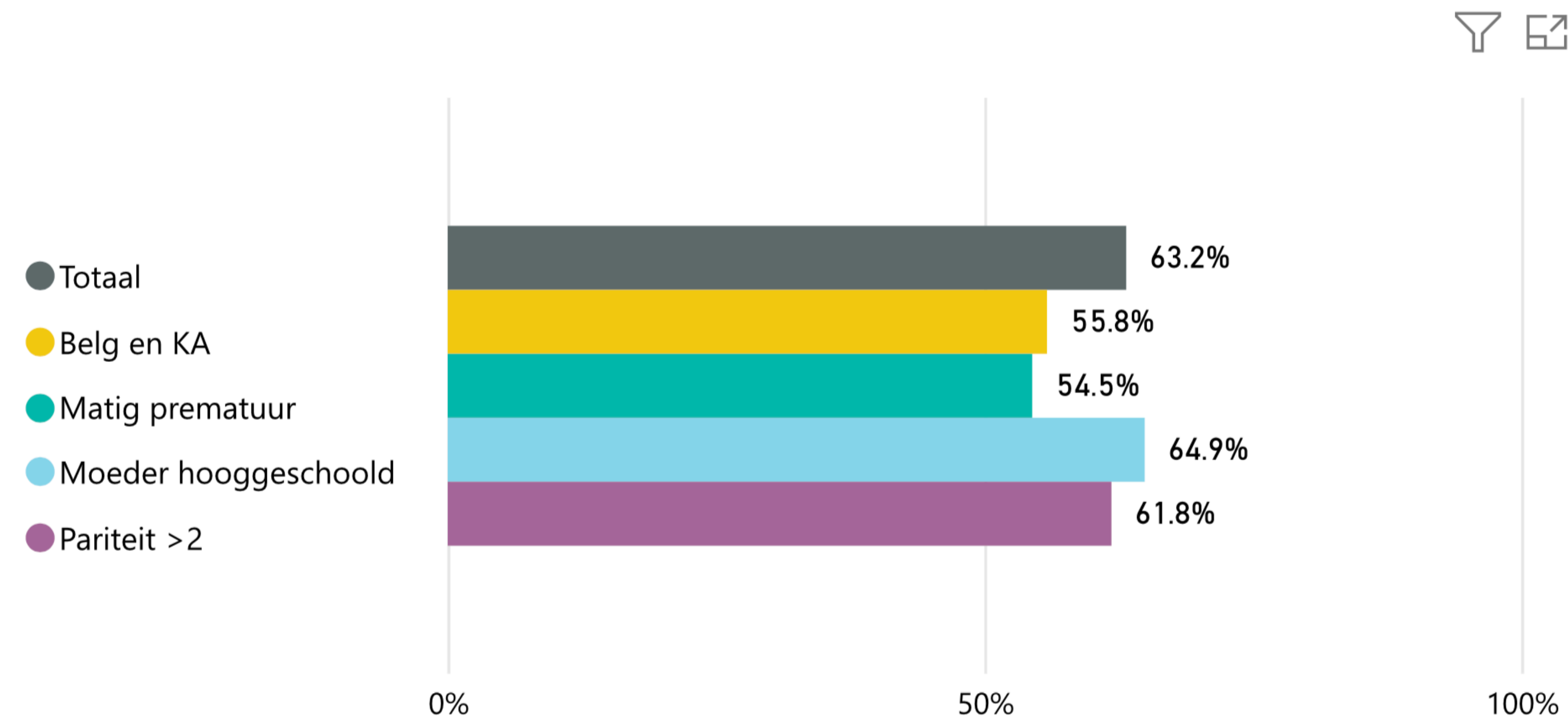
4 BEREIKEN WE MET ONZE VACCINATIES DEZE GROEPEN IN GELIJKE MATE? (interne vaccins, kinderen 18-20m)



Vaccinatiebereik in bijzondere groepen

2020 2e kwartaal = tijdens corona en lockdown

4 BEREIKEN WE MET ONZE VACCINATIES DEZE GROEPEN IN GELIJKE MATE? (interne vaccins, kinderen 18-20m)



Tijdigheid van vaccinaties

Vaccins toegediend door Kind & Gezin

2019 4e kwartaal = pre-corona

● Op tijd (leeftijd +7d) ● Later (leeftijd +8d tot 4w) ● Laattijdig (leeftijd + >4w)



Tijdigheid van vaccinaties

Vaccins toegediend door Kind & Gezin

2019 4e kwartaal

Op tijd (leeftijd +7d) Later (leeftijd +8d tot 4w) Laattijdig (leeftijd + >4w)



2020 1e kwartaal = aanloop lockdown



Tijdigheid van vaccinaties

Vaccins toegediend door Kind & Gezin

2019 4e kwartaal

Op tijd (leeftijd +7d) Later (leeftijd +8d tot 4w) Laattijdig (leeftijd + >4w)



2020 1e kwartaal = aanloop lockdown



2020 2e kwartaal = tijdens corona



Tijdigheid van vaccinaties

Vaccins toegediend door Kind & Gezin

2019 4e kwartaal = voor corona

Op tijd (leeftijd + 7d) Later (leeftijd + 8d tot 4w) Laattijdig (leeftijd + >4w)



2020 1e kwartaal = aanloop lockdown



2020 2e kwartaal = tijdens corona



2021 2e kwartaal = stabilisatie



Registratie van vaccinaties bij K&G in Miravacc®

Niet geregistreerde MBR-vaccinaties op het consult van 12 maanden

Periode 1 tem 15 november 2021

Totaal aantal kinderen op consult: 1974

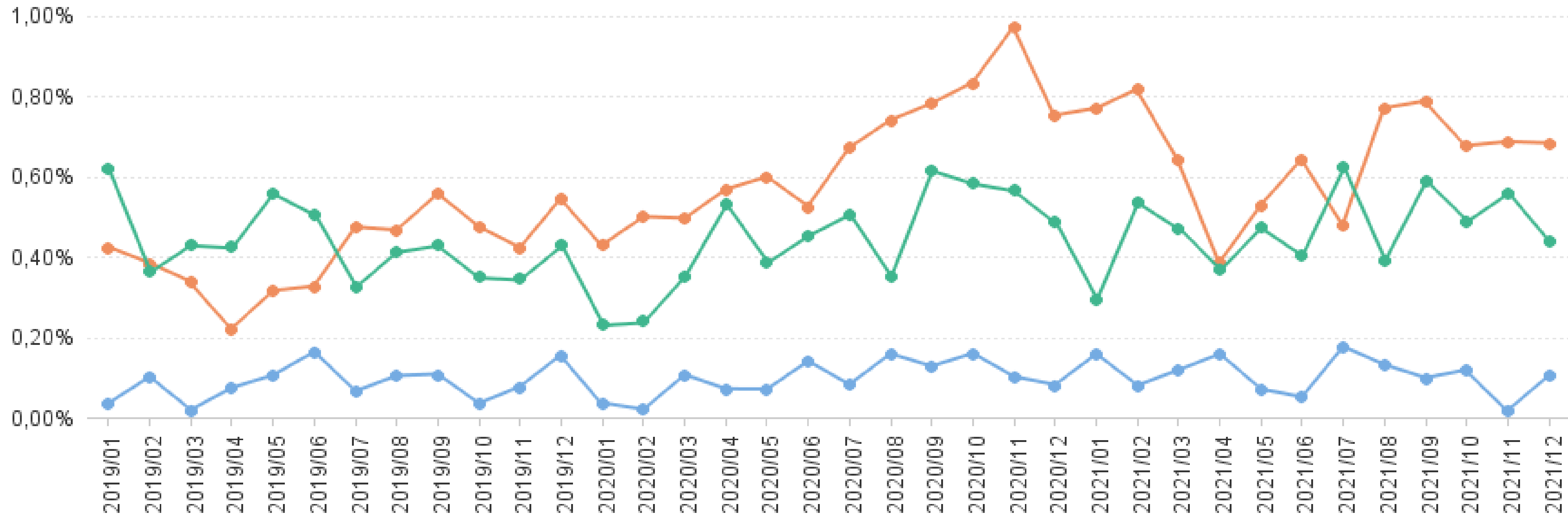
	AANTAL	% tov 127	% tov 1974	
Vaccin bij huisarts	8	6,3	0,41	} 0,96
Vaccin bij kinderarts	6	4,7	0,30	
Vaccin in ZH (med reden)	5	3,9	0,25	
Weigering uitgezonderd polio	5	3,9	0,25	
Weigeren plots enkel MBR	4	3,1	0,20	
Weigering alle vaccins	2	1,6	0,10	
Inwijkeling	3	2,4	0,15	
Uitstel wegens ziekte	28	22,0	1,42	
Uitstel andere reden (te vroeg, ...)	3	2,4	0,15	
Vergeten te registreren	63	49,6	3,19	
Totaal	127	100,0	6,43	



Vaccinatieweigeringen - Kind & Gezin

Percentages

- % totale weigering
- % Weigering vaccins uitz. Polio
- % Weigering vaccins per type



Vaccinatie bij K&G tijdens Corona

- Hoog bereik werd gehandhaafd tijdens de coronapandemie, slechts minimale vermindering ondanks lockdown
- Tijdelijk iets minder 'op tijd' gevaccineerd -> grote inspanningen door teams !
- Geen toename van vaccinatieweigeringen

Aandachtspunt: registratie

CONCLUSIES

