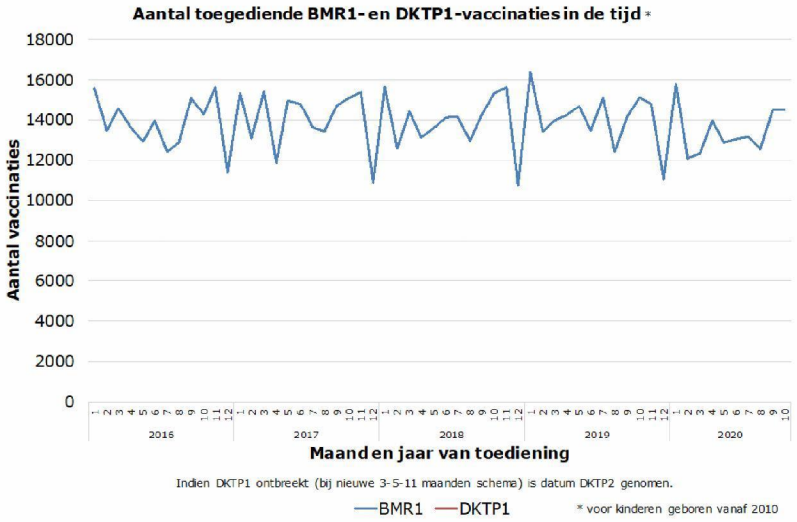
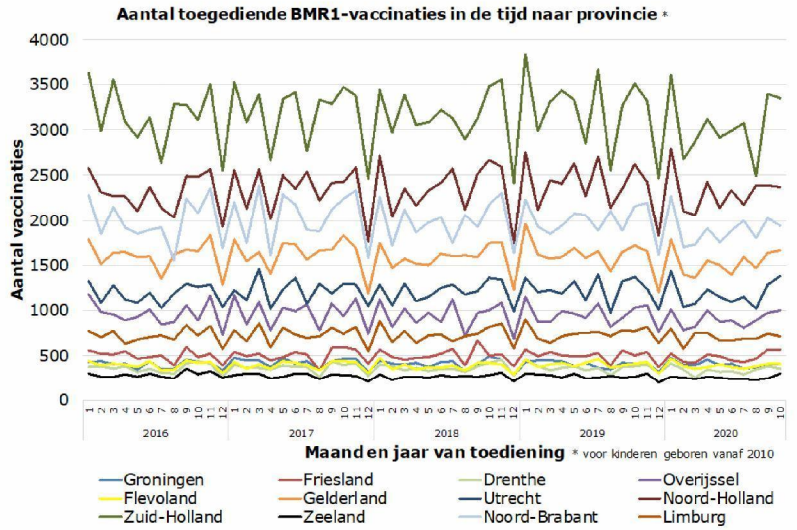
Invloed coronacrisis op deelname Rijksvaccinatieprogramma?
Situatie 9 november 2020

Het aantal toegediende BMR1-vaccinaties in oktober 2020 lijkt iets lager ten opzichte van eerdere jaren. Dit is ook op provincieniveau zichtbaar. Helaas zijn er nog geen gegevens beschikbaar voor DKTP.





BMR1

Op de volgende pagina's wordt tevens de deelname aan de BMR1 (aantal vaccinaties en cumulatief percentage gevaccineerd) van kinderen **geboren in december 2018**, **januari 2019**, **februari 2019**, **maart 2019**, **april 2019**, **mei 2019**, **juni 2019** en **juli 2019** gepresenteerd ten opzichte van de deelname van kinderen geboren in dezelfde maand een aantal jaren daarvoor. Kinderen geboren in december 2018 (Figuur A1-A2) zijn nu minimaal 665 dagen oud (21,8 maanden) en voor een goede vergelijking met eerdere jaren is de figuur op die leeftijd afgekapt. Idem voor kinderen geboren in januari 2019 (nu minimaal 635 dagen oud; 20,8 maanden; Figuur B1-B2), februari 2019 (nu minimaal 605 dagen oud; 19,8 maanden; Figuur C1-C2), maart 2019 (nu minimaal 575 dagen oud; 18,9 maanden; Figuur D1-D2), april 2019 (nu minimaal 545 dagen oud; 17,9 maanden; Figuur E1-E2), mei 2019 (nu minimaal 515 dagen oud; 16,9 maanden; Figuur F1-F2), juni 2019 (nu minimaal 485 dagen oud; 15,9 maanden; Figuur G1-G2) en juli 2019 (nu minimaal 455 dagen oud; 14,9 maanden; Figuur H1-H2).

Figuren A1-A2 voor kinderen **geboren in december 2018** (paarse lijn) geven een completer beeld van de BMR1-deelname dan de figuren daaronder maar zijn daardoor ook pas later in de tijd beschikbaar. Aangezien de meeste van de kinderen geboren in december 2018 al in februari 2020 zijn gevaccineerd, verwachten we daar geen groot effect meer van de coronacrisis. De figuren lijken er echter wel op te wijzen dat minder kinderen dan gebruikelijk op een wat latere leeftijd (vanaf maart 2020) een eerste BMR-vaccinatie hebben gekregen. De deelname voor kinderen geboren in december 2018 ligt op dit moment nog steeds 1,3% lager dan voor kinderen geboren in december 2017.

Figuren B1-B2 betreffen kinderen **geboren in januari 2019** (geeloranje lijn). De meeste van de kinderen geboren in januari 2019 zijn in maart 2020 gevaccineerd: hier verwachten we een eerste effect van de coronacrisis te zien. De figuren lijken er op te wijzen dat er in maart minder kinderen dan gebruikelijk zijn gevaccineerd maar dat dit vanaf april deels weer is ingehaald. De deelname voor kinderen geboren in januari 2019 ligt op dit moment nog 0,2% lager dan voor kinderen geboren in januari 2018.

Figuren C1-C2 betreffen kinderen **geboren in februari 2019** (geeloranje lijn). De meeste van de kinderen geboren in februari 2019 zijn in april 2020 gevaccineerd. De figuren lijken er op te wijzen dat er vanaf april weer meer kinderen zijn gevaccineerd dan in maart. Wel ligt de deelname voor kinderen geboren in februari 2019 nog 1,0% lager dan voor kinderen geboren in februari 2018.

Figuren D1-D2 betreffen kinderen **geboren in maart 2019** (geeloranje lijn). De meeste van de kinderen geboren in maart 2019 zijn in mei 2020 gevaccineerd. De figuren lijken er op te wijzen dat er in mei nog steeds minder kinderen zijn gevaccineerd. De deelname voor kinderen geboren in maart 2019 ligt op dit moment nog 1,3% lager dan voor kinderen geboren in maart 2018.

Figuren E1-E2 betreffen kinderen **geboren in april 2019** (geeloranje lijn). De meeste van de kinderen geboren in april 2019 zijn in juni 2020 gevaccineerd. De figuren lijken er op te wijzen dat er in juni opnieuw minder kinderen zijn gevaccineerd. De deelname voor kinderen geboren in april 2019 ligt op dit moment nog 1,9% lager dan voor kinderen geboren in april 2018.

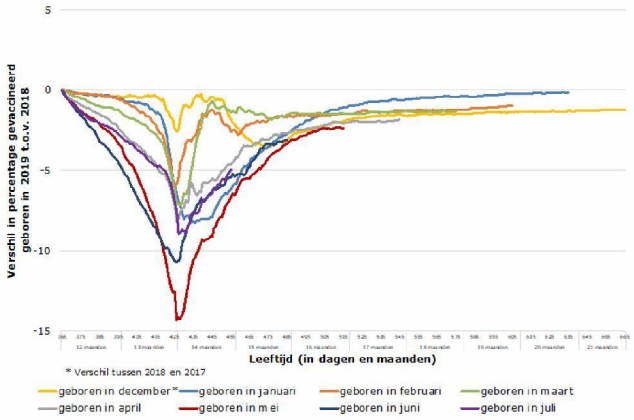
Figuren F1-F2 betreffen kinderen **geboren in mei 2019** (geeloranje lijn). De meeste van de kinderen geboren in mei 2019 zijn in juli 2020 gevaccineerd. De figuren lijken er op te wijzen dat er in juli opnieuw minder kinderen zijn gevaccineerd. De deelname voor kinderen geboren in mei 2019 ligt op dit moment nog 2,4% lager dan voor kinderen geboren in mei 2018.

Figuren G1-G2 betreffen kinderen **geboren in juni 2019** (geeloranje lijn). De meeste van de kinderen geboren in juni 2019 zijn in augustus 2020 gevaccineerd. De figuren lijken er op te wijzen dat er in augustus opnieuw minder kinderen zijn gevaccineerd. De deelname voor kinderen geboren in juni 2019 ligt op dit moment nog 3,1% lager dan voor kinderen geboren in juni 2018.

Figuren H1-H2 voor kinderen **geboren in juli 2019** (geeloranje lijn) geven een minder compleet beeld van de BMR1-deelname dan de figuren daarboven maar zijn daardoor wel eerder in de tijd beschikbaar. De meeste van de kinderen geboren in juli 2019 zijn in september 2020 gevaccineerd. De figuren lijken er op te wijzen dat er in september opnieuw minder kinderen zijn gevaccineerd. De deelname voor kinderen geboren in juli 2019 ligt op dit moment 5,0% lager dan voor kinderen geboren in juli 2018.

In het algemeen geldt dat er mogelijk sprake is van een administratief effect wanneer er door de coronacrisis of andere redenen enige achterstand is ontstaan in het verwerken van vaccinatiegegevens in Praeventis. Daarnaast is het heel goed mogelijk dat een vaccinatie op een later moment wordt ingehaald en dat het om tijdelijke effecten gaat. Deze analyse zal voorlopig maandelijks worden herhaald.

Figuur I laat het verloop van het verschil ten opzichte van vorig jaar in de tijd zien. In deze figuur zien we dat het effect voor kinderen geboren in januari 2019 (normaliter grotendeels gevaccineerd in maart 2020) groter is en langer duurt dan voor kinderen geboren in februari en maart 2019 (normaliter grotendeels gevaccineerd in april en mei 2020). Ook is duidelijk dat vaccinaties nog worden ingehaald waardoor het verschil ten opzichte van vorig jaar steeds kleiner wordt. Opvallend is dat we voor kinderen geboren in april t/m juli 2019 (normaliter grotendeels gevaccineerd in juni t/m september 2020) toch weer een wat groter verschil zien ten opzichte van vorig jaar dan voor kinderen geboren in februari en maart 2019.



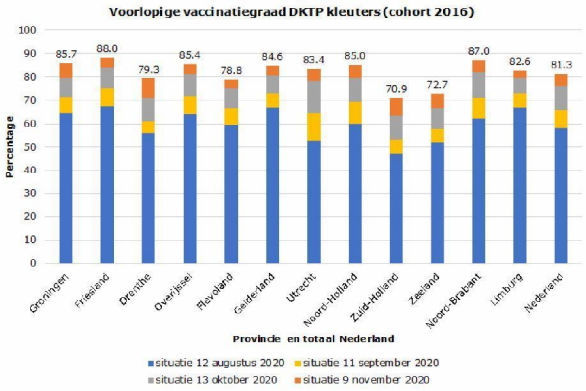
Figuur I Verschil in deelnamepercentage voor de eerste BMR-vaccinatie: kinderen geboren in 2019 ten opzichte van kinderen geboren in 2018

Noot: Kinderen worden gewoonlijk rond 425-430 dagen na de geboorte gevaccineerd, d.w.z. op de leeftijd van 14 maanden. Kinderen geboren in januari, februari, maart en april worden gewoonlijk gevaccineerd vanaf respectievelijk maart, april, mei en juni in het daaropvolgende jaar. Een verschil van -8 op 436 dagen na de geboorte betekent dat het percentage gevaccineerd voor kinderen geboren in januari 2019 op die leeftijd 48% was in plaats van 56% voor kinderen geboren in januari 2018.

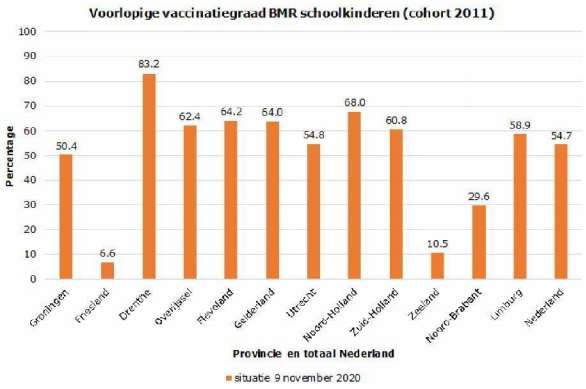
Hoewel de deelname aan de eerste BMR-vaccinatie voor kinderen geboren in de periode januari t/m maart 2019 nog zo'n 1% lager ligt dan voor kinderen geboren in de periode januari t/m maart 2018, ligt de deelname iets hoger dan voor kinderen geboren in dezelfde periode in de jaren daarvoor (2015-2017). Voor kinderen geboren in april t/m juli 2019 geldt dit (nog) niet.

Voorlopige vaccinatiegraad DKTP kleuters, BMR schoolkinderen en HPV en MenACWY adolescenten

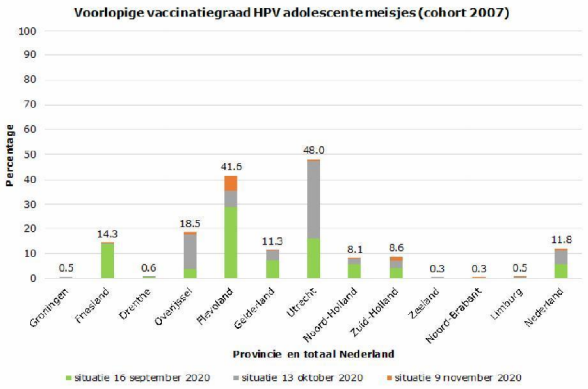
De DKTP bij kleuters wordt nog steeds ingehaald: de deelname is gestegen van 75,8% naar 81,3% (vaccinatie mocht - indien noodzakelijk - worden uitgesteld tot het najaar 2020).



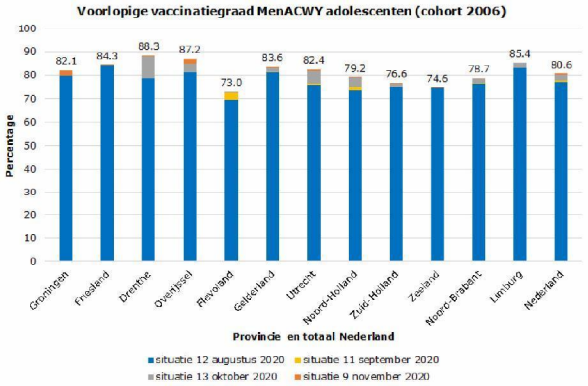
De voorlopige deelname voor de BMR-vaccinatie bij schoolkinderen die nu voor het eerst werd bepaald, ligt op 54,7%. Er zijn wel aanzienlijke regionale verschillen.

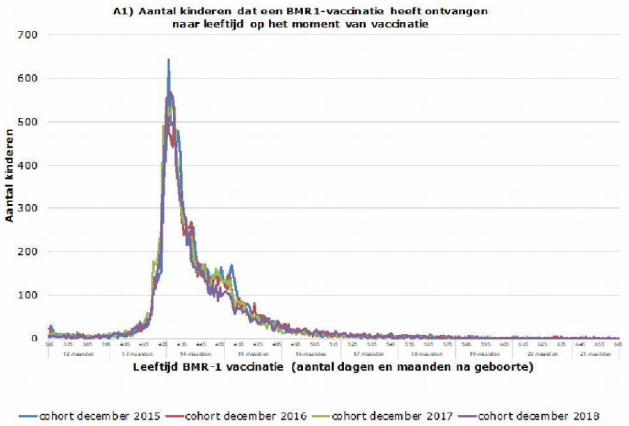


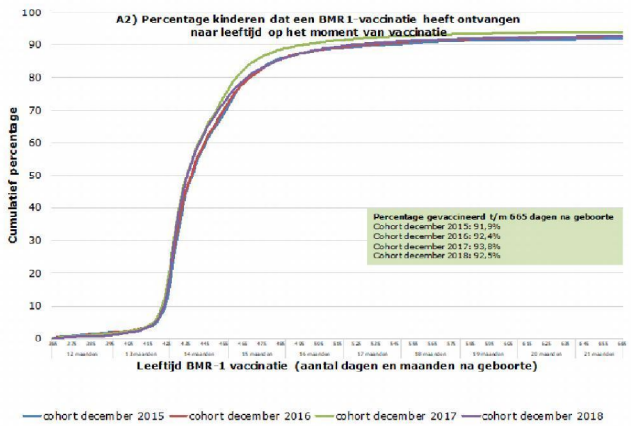
De deelname aan de volledige HPV-vaccinatieserie is iets toegenomen van 11,1% naar 11,8% maar blijft nog steeds laag mede doordat er een serie van twee vaccinaties met een tussenliggende periode van 6 maanden nodig is (vaccinatie in eerste instantie uitgesteld tot na de zomervakantie, per 1 juli 2020 vaccinatie per tijdslot mogelijk). Ook hier zijn de regionale verschillen aanzienlijk. Landelijk gezien heeft 61,6% van de meisjes een eerste HPV-vaccinatie gekregen (dit loopt uiteen van 50,4% in de provincie Noord-Brabant tot 70,8% in de provincie Utrecht).

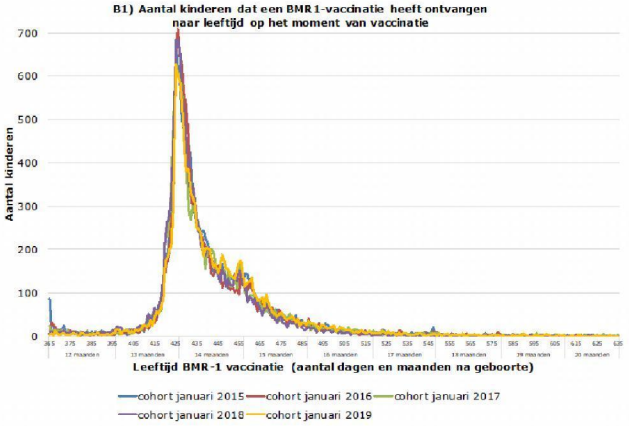


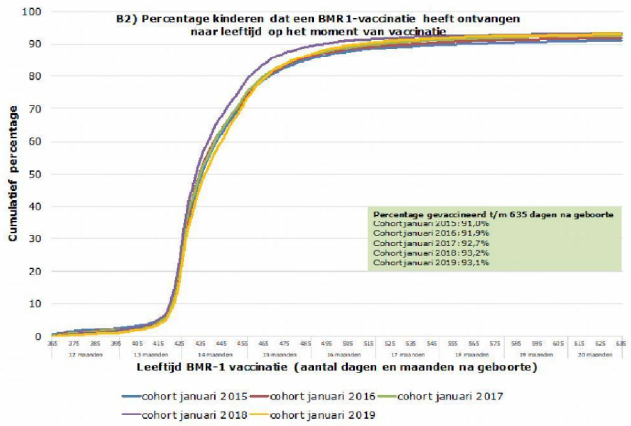
De deelname aan de MenACWY-vaccinatie bij adolescenten is ook heel licht toegenomen van 80,2% naar 80,6% (vaccinatie moest voor 1 juli 2020 worden aangeboden).

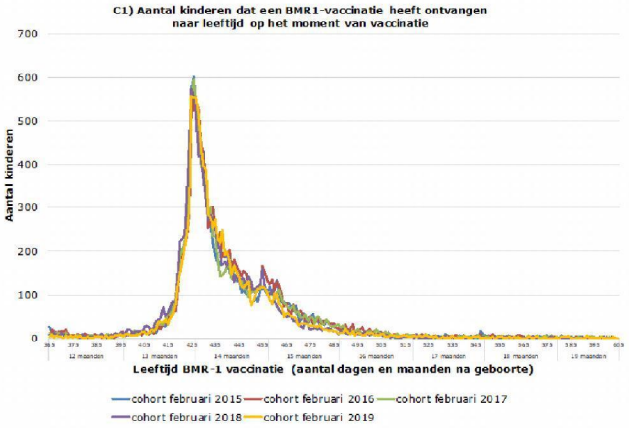


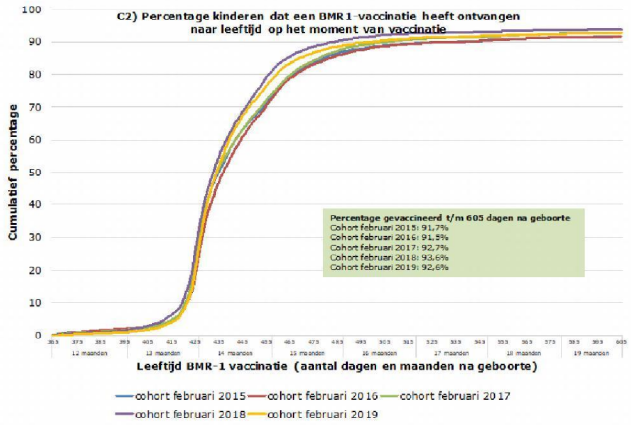

A1) Aantal kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Aantal kinderen
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort december 2015
cohort december 2016
cohort december 2017
cohort december 2018

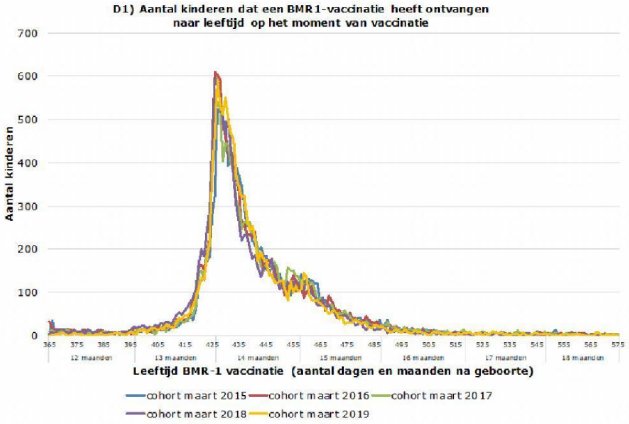

A2) Percentage kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Cumulatief percentage
Percentage gevaccineerd t/m 665 dagen na geboorte
Cohort december 2015: 91,9%
Cohort december 2016: 92,4%
Cohort december 2017: 93,8%
Cohort december 2018: 92,5%
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort december 2015
cohort december 2016
cohort december 2017
cohort december 2018

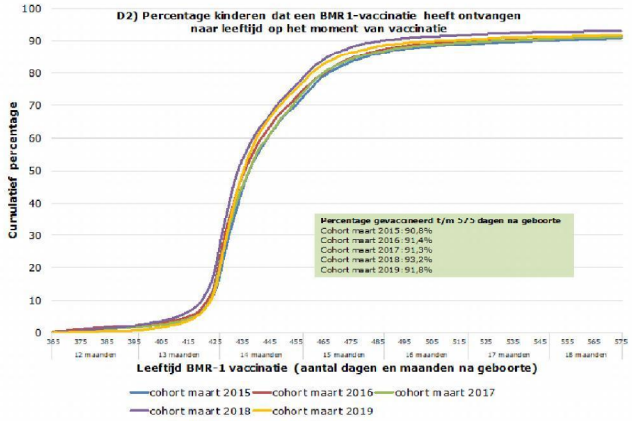

B1) Aantal kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Aantal kinderen
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort januari 2015
cohort januari 2016
cohort januari 2017
cohort januari 2018
cohort januari 2019

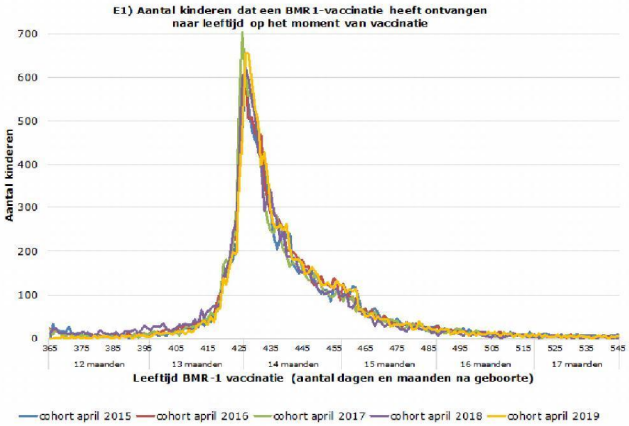

B2) Percentage kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Cumulatief percentage
Percentage gevaccineerd t/m 635 dagen na geboorte
Cohort januari 2015: 91,0%
Cohort januari 2016: 91,9%
Cohort januari 2017: 92,7%
Cohort januari 2018: 93,2%
Cohort januari 2019: 93,1%
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort januari 2015
cohort januari 2016
cohort januari 2017
cohort januari 2018
cohort januari 2019

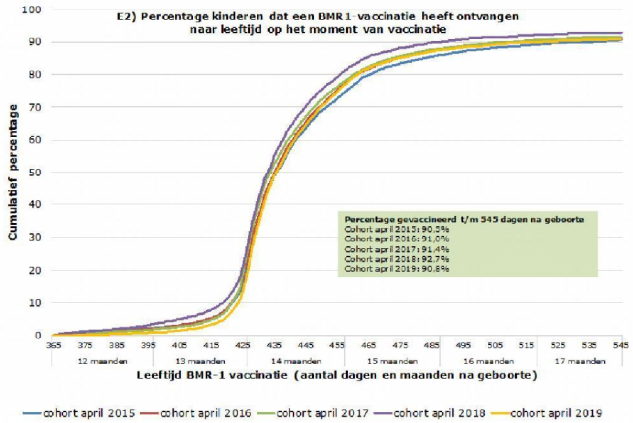

C1) Aantal kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Aantal kinderen
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort februari 2015
cohort februari 2016
cohort februari 2017
cohort februari 2018
cohort februari 2019

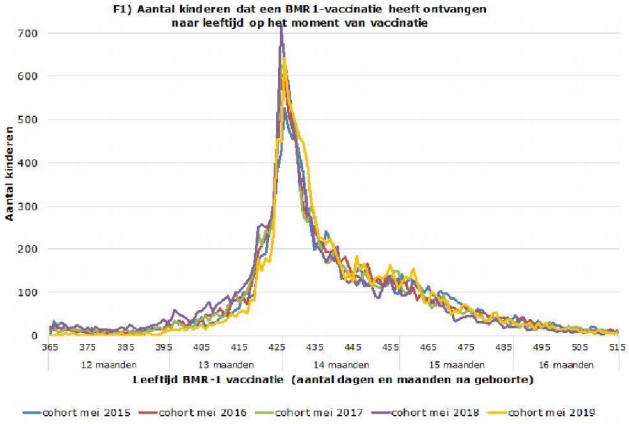

C2) Percentage kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Cumulatief percentage
Percentage gevaccineerd t/m 603 dagen na geboorte
Cohort februari 2015: 91,7%
Cohort februari 2016: 91,8%
Cohort februari 2017: 92,7%
Cohort februari 2018: 93,6%
Cohort februari 2019: 92,6%
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort februari 2015
cohort februari 2016
cohort februari 2017
cohort februari 2018
cohort februari 2019

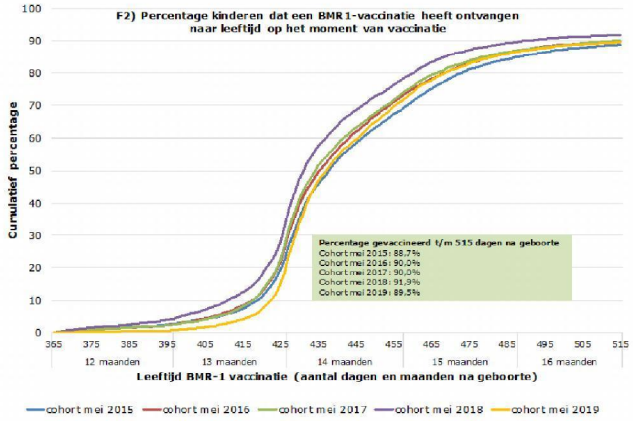

D1) Aantal kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Aantal kinderen
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort maart 2015
cohort maart 2016
cohort maart 2017
cohort maart 2018
cohort maart 2019

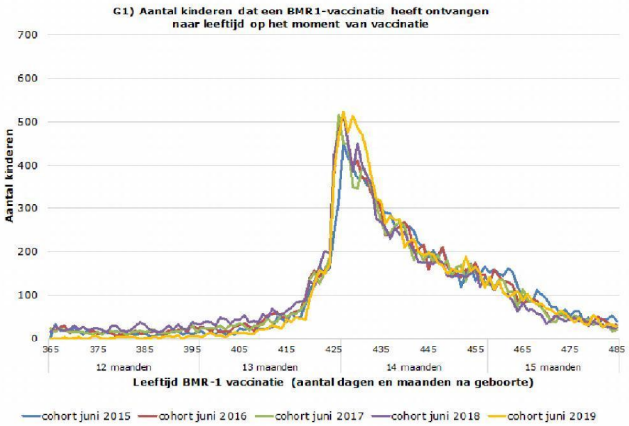

D2) Percentage kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Cumulatief percentage
Percentage gevaccineerd t/m 575 dagen na geboorte
Cohort maart 2015: 90,8%
Cohort maart 2016: 91,4%
Cohort maart 2017: 91,3%
Cohort maart 2018: 93,2%
Cohort maart 2019: 91,8%
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort maart 2015
cohort maart 2016
cohort maart 2017
cohort maart 2018
cohort maart 2019

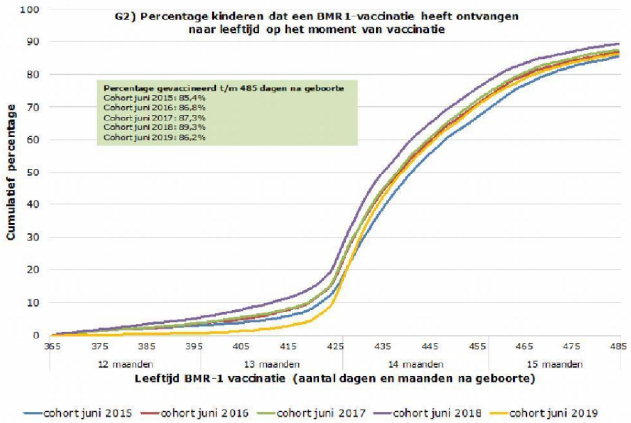

E1) Aantal kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen
naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Aantal kinderen
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
12 maanden
13 maanden
14 maanden
15 maanden
16 maanden
17 maanden
cohort april 2015
cohort april 2016
cohort april 2017
cohort april 2018
cohort april 2019

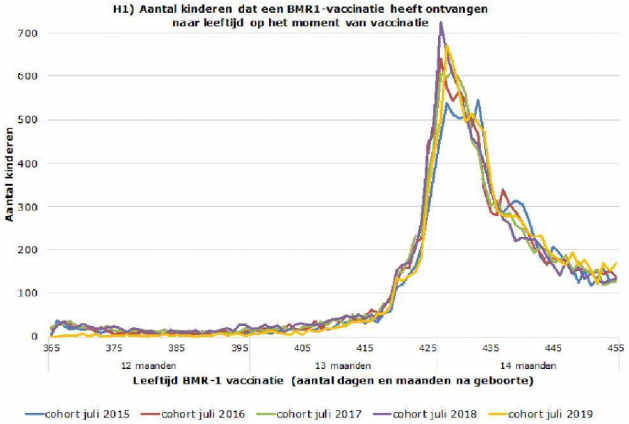

E2) Percentage kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen
naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Cumulatief percentage
Percentage gevaccineerd t/m 545 dagen na geboorte
Cohort april 2015: 90,5%
Cohort april 2016: 91,0%
Cohort april 2017: 91,4%
Cohort april 2018: 92,7%
Cohort april 2019: 90,8%
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
12 maanden
13 maanden
14 maanden
15 maanden
16 maanden
17 maanden
cohort april 2015
cohort april 2016
cohort april 2017
cohort april 2018
cohort april 2019

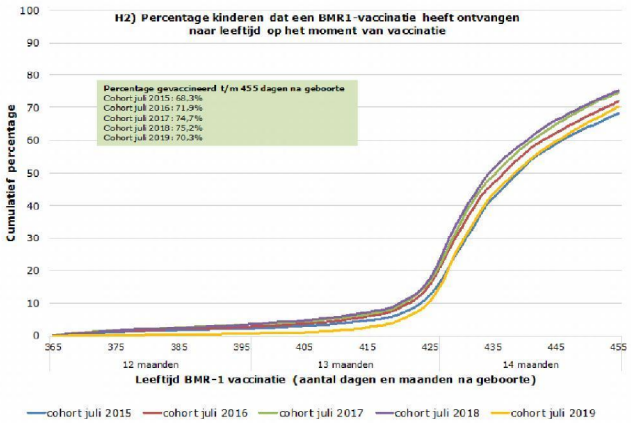

F1) Aantal kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen
naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Aantal kinderen
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
12 maanden
13 maanden
14 maanden
15 maanden
16 maanden
cohort mei 2015
cohort mei 2016
cohort mei 2017
cohort mei 2018
cohort mei 2019


F2) Percentage kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen
naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Cumulatief percentage
Percentage gevaccineerd t/m 515 dagen na geboorte
Cohort mei 2015: 88,7%
Cohort mei 2016: 90,0%
Cohort mei 2017: 90,0%
Cohort mei 2018: 91,9%
Cohort mei 2019: 89,5%
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
12 maanden
13 maanden
14 maanden
15 maanden
16 maanden
cohort mei 2015
cohort mei 2016
cohort mei 2017
cohort mei 2018
cohort mei 2019


G1) Aantal kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Aantal kinderen
0
100
200
300
400
500
600
700
365 375 385 395 405 415 425 435 445 455 465 475 485
12 maanden
13 maanden
14 maanden
15 maanden
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort juni 2015
cohort juni 2016
cohort juni 2017
cohort juni 2018
cohort juni 2019


G2) Percentage kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Percentage gevaccineerd t/m 485 dagen na geboorte
Cohort juni 2015: 85,4%
Cohort juni 2016: 86,8%
Cohort juni 2017: 87,3%
Cohort juni 2018: 89,3%
Cohort juni 2019: 86,2%
Cumulatief percentage
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
365 375 385 395 405 415 425 435 445 455 465 475 485
12 maanden
13 maanden
14 maanden
15 maanden
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort juni 2015
cohort juni 2016
cohort juni 2017
cohort juni 2018
cohort juni 2019


H1) Aantal kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Aantal kinderen
0
100
200
300
400
500
600
700
365 375 385 395 405 415 425 435 445 455
12 maanden
13 maanden
14 maanden
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort juli 2015
cohort juli 2016
cohort juli 2017
cohort juli 2018
cohort juli 2019


H2) Percentage kinderen dat een BMR1-vaccinatie heeft ontvangen naar leeftijd op het moment van vaccinatie
Percentage gevaccineerd t/m 455 dagen na geboorte
Cohort juli 2015: 68,3%
Cohort juli 2016: 71,9%
Cohort juli 2017: 74,7%
Cohort juli 2018: 75,2%
Cohort juli 2019: 70,3%
Cumulatief percentage
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
365 375 385 395 405 415 425 435 445 455
12 maanden
13 maanden
14 maanden
Leeftijd BMR-1 vaccinatie (aantal dagen en maanden na geboorte)
cohort juli 2015
cohort juli 2016
cohort juli 2017
cohort juli 2018
cohort juli 2019