



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Transmissie vanuit kinderen

In hoeverre vormen kinderen t/m 12 die nu naar school gaan en positief bevonden worden een risico als verdere verspreider?



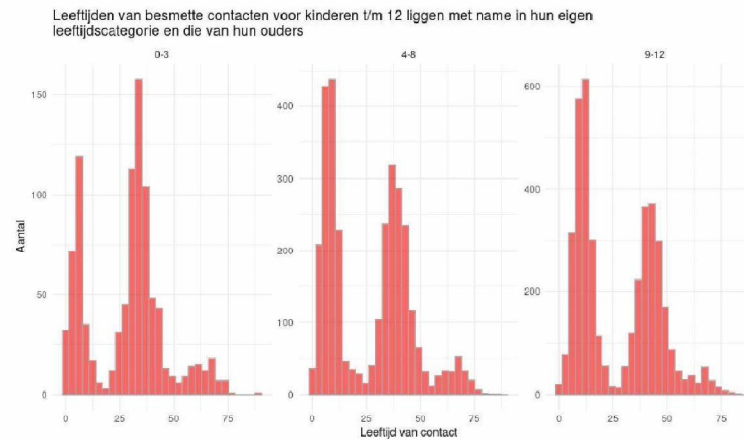
Duidelijke effecten voor transmissie en testafnames zichtbaar onder kinderen t/m 12 jaar

- Besmette symptomatische én asymptomatische kinderen zijn besmettelijk
- Duidelijke stijging in transmissie vanaf 8 februari
 - (Mede) als logisch gevolg van opening scholen
- Ruimer testbeleid maakt trekken van eenduidige conclusies lastig



Transmissie vanuit kinderen gebeurt voornamelijk naar leeftijdsgenoten en ouders

- Twee grote pieken
 - Leeftijdsgenoten
 - Leeftijdsgroep van ouders
- Kleine piek in leeftijdsgroep van grootouders

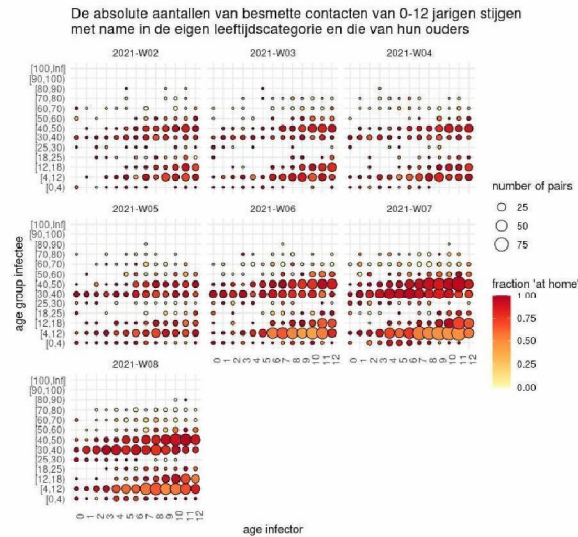


Leeftijden van besmette contacten voor in OSIRIS geregistreerde kinderen t/m 12, per leeftijdscategorie



Transmissie is na de opening van scholen toegenomen

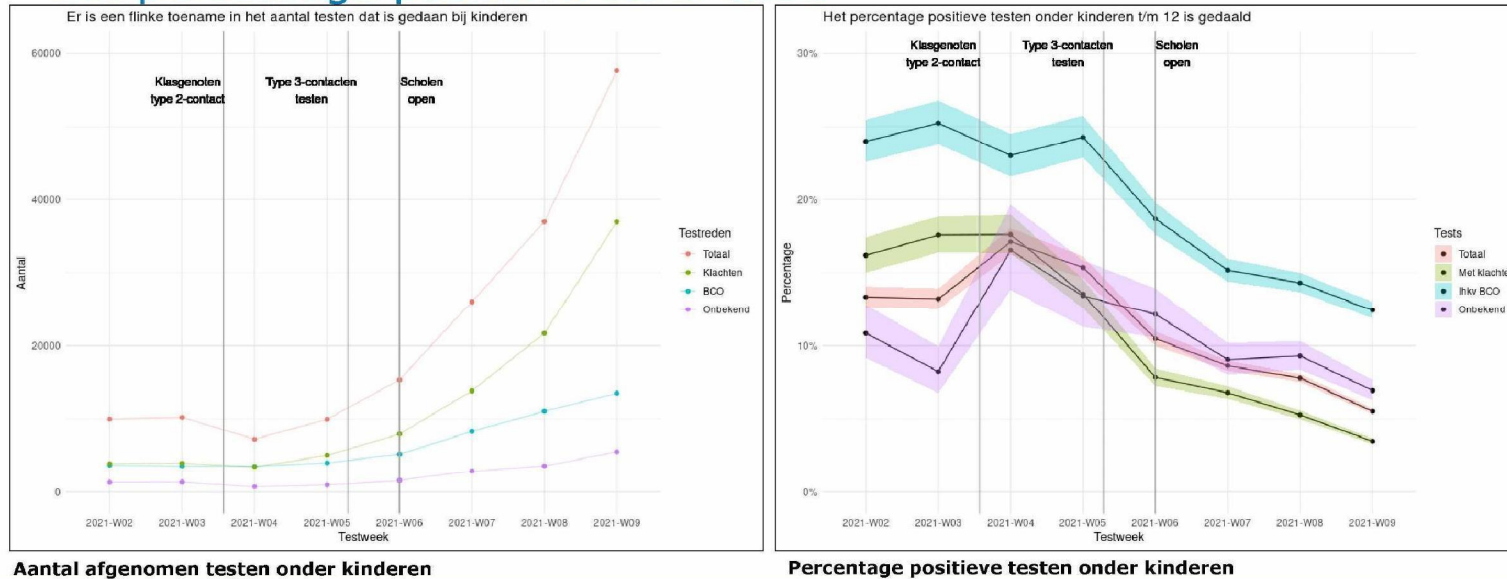
- Opening van scholen in week 6 (8 februari)
- Toename in transmissieparen
 - Leeftijdsgenoten → op school en thuis
 - Ouders → thuis



Transmissieparen voor geregistreerde kinderen t/m 12 die bron zijn



Het aantal afgenomen testen onder kinderen stijgt flink, terwijl het percentage positieve tests daalt





Kinderen besmetten *absoluut gezien* significant minder personen.
Gegeven dat ze bron zijn, besmetten kinderen *absoluut gezien* niet significant meer of minder personen dan volwassenen

Gemiddeld en absoluut aantal besmettingen voor geregistreerde bronnen in OSIRIS

	Gemiddeld aantal besmettingen*		Aantal bronnen in groep*		Significant 0-12 vs 18+ **
	0 t/m 12	18+	0 t/m 12	18+	
Voor 8 feb.	1.52	1.63	1704	46901	<i>Ja</i>
Vanaf 8 feb.	1.65	1.63	3336	33253	<i>Nee</i>
Totaal	1.61	1.63	5040	80154	<i>Nee</i>

* O.b.v. OSIRIS-data
** p < 0.05

Gemiddeld en absoluut aantal besmettingen voor geregistreerde positief getesten in OSIRIS

	Gemiddeld aantal besmettingen*		Aantal positief getesten in groep*		Significant 0-12 vs 18+ **
	0 t/m 12	18+	0 t/m 12	18+	
Voor 8 feb.	0.39	0.57	6668	133469	<i>Ja</i>
Vanaf 8 feb.	0.47	0.51	11826	106451	<i>Ja</i>
Totaal	0.44	0.54	18494	239920	<i>Ja</i>

* O.b.v. OSIRIS-data
** p < 0.05



Kinderen besmetten *relatief gezien* minder van type 1- en type 2- contacten ten opzichte van totaal aantal contacten in vergelijking met volwassenen

Type 1

Gemiddeld aantal in OSIRIS geregistreeerde type 1-contacten voor kinderen t/m 12 en volwassenen vanaf 18 jaar, met standaarddeviatie

Leeftijd	Type 1-contact				
	Mean	Std	Median	Q1	Q3
0 t/m 12	2.93	1.36	3	2	4
voor/vanaf 8feb	2.99	2.90			
18+	2.07	1.57	2	1	3
voor/vanaf 8feb	2.08	2.06			

Gemiddeld percentage van in OSIRIS geregistreeerde besmette type 1-contacten ten opzichte van aantal type 1-contacten voor kinderen t/m 12 en volwassenen vanaf 18 jaar

Leeftijd	Type 1-contact	
	Mean	
0 t/m 12	46.9%	
voor/vanaf 8feb	47.1%	46.8%
18+	55.2%	
voor/vanaf 8feb	55.0%	55.4%

Type 2

Gemiddeld aantal in OSIRIS geregistreeerde type 2-contacten voor kinderen t/m 12 en volwassenen vanaf 18 jaar, met standaarddeviatie

Leeftijd	Type 2-contact				
	Mean	Std	Median	Q1	Q3
0 t/m 12	2.88	6.74	0	0	2
voor/vanaf 8feb	1.00	3.88	2.28	8.00	1
18+	1.61	3.20	1	0	2
voor/vanaf 8feb	1.56	1.68	2.77	3.74	3

Gemiddeld percentage van in OSIRIS geregistreeerde besmette type 2-contacten ten opzichte van aantal type 2-contacten voor kinderen t/m 12 en volwassenen vanaf 18 jaar

Leeftijd	Type 2-contact	
	Mean	
0 t/m 12	16.9%	
voor/vanaf 8feb	19.9%	15.9%
18+	27.9%	
voor/vanaf 8feb	28.1%	27.7%