

**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Sent:** Sun 2/7/2021 4:48:02 PM  
**Subject:** RE: Snotterende kinderen  
**Received:** Sun 2/7/2021 4:48:01 PM

Hoi,  
 Hopelijk snel data om dit beleid weer af te schaffen...

---

**From:** [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Sent:** Friday, February 5, 2021 1:31 PM  
**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Cc:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Subject:** Snotterende kinderen

Hallo [redacted]  
 Goed om dit later verder te bespreken.

Het inkrimpen van de groep naar Iftcat 0-12 levert in Infectieradar te kleine aantallen op (5 positieve testuitslagen, waarvan 2 ihkv BCO), maar voor volwassenen heeft Infectieradar veel grotere aantallen metingen.

Ondertussen kijken we wat we in de teststraten-data kunnen met deze vraagstelling "voorspellende waarde van het symptomen per leeftijdscategorie".  
 Infectieradar-data bevat juist mooi de informatie over hoe vaak mensen zich laten testen voor specifieke symptomen.

Groeten van [redacted]

---

**From:** [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Sent:** vrijdag 5 februari 2021 12:38  
**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Cc:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Subject:** RE: Snotterende kinderen

Dank [redacted] e.a. voor de aanvullende informatie!

[redacted]  
 5.1.2i

Het lijkt me goed de voorspellende waarde van het symptoom neusverkoudheid verder uit te zoeken (ben benieuwd naar de leeftijd(cat)-specifieke uitkomsten, waarschijnlijk neemt die af en wisselt per seizoen?) en ook te vergelijken of die verschillend is voor de klassieke en de UK-variant. En misschien ook bij volwassenen?  
 N.B In de UK gebruiken ze verkoudheidsklachten al een tijd niet (meer) in de 'main symptom' lijst \*

Zullen we dit komende week bespreken?

Groet, [redacted]

---

**From:** [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Sent:** vrijdag 5 februari 2021 11:44  
**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Cc:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Subject:** FW: Snotterende kinderen

Beste [redacted]

Omdat we niet tevreden waren met de zeer kleine aantallen in NIVEL peilstations (22 kinderen 0-12jr), hebben we voor het advies over snottebellenbeleid bij kinderen een voorlopige analyse laten uitvoeren op wekelijkse vragenlijsten uit Infectieradar.

Binnen kinderen (0-18jr) die getest zijn op COVID-19, is gekeken hoe vaak die positief testen met en zonder verkoudheidsklachten (loopneus, niezen, zere keel of hoesten).

Die verkoudheidsklachten blijken niet voorspellend voor een positieve testuitslag in deze groep van 161 kinderen die getest waren. Zie analyse uitkomsten #1 hieronder.

COVID-achtige klachten (koorts, hoesten, kortademigheid, verlies van reuk of verlies van smaak) blijken wél voorspellend voor een positieve testuitslag. Zie analyse uitkomsten #2 hieronder.

Deze nog vrij dunne data op basis van in Infectieradar gerapporteerde testuitslagen en klachten ondersteunt het oude snottebellenbeleid.

We willen dit nog toespitsen op de leeftijdscategorie 0-12jr, en ook kijken hoe de percentages uitvallen wanneer de kinderen getest in het kader van BCO uitgesloten worden.

Ook willen we verkennen of we een dergelijke analyse kunnen uitvoeren op de teststraten-data.

Kunnen jullie hier nog iets mee voor het advies waar jullie gisteren en vandaag aan schreven?

Groeten van 5.1.2e



5.1.2i

---

**From:** 5.1.2e  
**Sent:** vrijdag 5 februari 2021 11:16  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Snotterende kinderen

Hoi 5.1.2e

Ik ben toch wel enthousiast over deze aanwijzing, dat verkoudheid in kinderen weinig voorspellend is voor een positieve COVID-19 test.  
Dit is in aantallen al veel beter dan de 22 cases in de NIVEL data.

Ik vraag me ook af wat het effect is van dat steeds binnen die rapportageweek geanalyseerd is. Je hebt niet direct zicht op een eventuele positieve testuitslag van de week erna. Aan de andere kant, vind ik het wel redelijk dat iemands verkoudheid en COVID-19 test van zowel november als van januari mee mag doen in de analyse.



5.1.2i

Ik geef je tussentijdse resultaten alvast door aan het MTO en dan vraag ik of ze dit nog mee kunnen nemen in hun advies van vandaag. Zo niet, dan is de haast eraf \*

Groeten van 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 5 februari 2021 10:01  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Snotterende kinderen

5.1.2e, 5.1.2e

Zie in de bijlage mijn snelle analyse. Het is eigenlijk wel interessant, vooral het laatste stukje. In de kinderen die ooit getest zijn voor COVID19 (n=116), is er geen verschil in positiviteit tussen kinderen die wel of niet verkouden zijn. Maar er is wel verschil tussen kinderen die COVID19-achtige klachten hebben: kinderen met deze klachten testen vaker positief dan kinderen zonder deze klachten.

Ik weet niet hoe hard we deze conclusie kunnen maken op basis van deze zeer beperkte dataset. Er zijn maar 27 kinderen positief getest. Maar het is misschien een aanwijzing.

Groeten 5.1.2e

-----  
5.1.2e

RIVM - Centrum Infectieziektenbestrijding Clb

5.1.2e

Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
tel: +31 30-274 4273

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 4 februari 2021 18:29

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Snotterende kinderen

Veel dank 5.1.2e  
Morgenochtend kijken we ernaar en dan zoeken we weer contact.

Groeten van 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 4 februari 2021 14:30

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Snotterende kinderen

Hoi,

In de bijlage verschillende .csv bestanden, eentje met alle data van kinderen 0-18 jaar, alleen de positieve/prefer\_not\_to\_say testuitslagen, met covid19-achtige klachten en eentje met andere symptomen. In de csv is er een record voor iedere wekelijkse vragenlijst die is ingevuld, dus het kan zijn dat person\_ids meerdere keren voorkomen (meerdere wekelijkse vragenlijsten ingevuld). Ik heb ook de codeboeken erbij gedaan van infectieradar intake en wekelijkse vragenlijsten, in de csv's zijn deze gemerged. Misschien is het sneller als je mij precies vertelt wat je wil weten van deze kinderen, het is wat ingewikkelde data.

Totaal aantal kinderen 0-18 jaar = 362

Van alle kinderen waarover een weekvragenlijst ingevuld is, hoeveel hadden loopneus, niezen, zere keel, hoesten?  
→ 228 unieke ids (rhino == T | sneeze == T | sorethroat == T | cough == T)

Welke kinderen hadden een COVID-19-positieve testuitslag? → 23 unieke ids (Covid.test.uitslag %in% c("Positive", "Prefer\_not\_to\_say"))

Welke kinderen hadden COVID-achtige klachten? → 124 unieke ids (case\_def\_covid == "Yes")

Verder kan je me gewoon bellen vanmiddag. Morgen werk ik ook, maar dan 4 uur verspreid over de dag als de kleine slaapt, dus dan kan je ook altijd bellen, maar kan ik misschien niet gelijk analyses uitdraaien...

Groeten 5.1.2e

-----  
5.1.2e

RIVM - Centrum Infectieziektenbestrijding Clb

5.1.2e  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
tel: +31 5.1.2e

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 4 februari 2021 13:48

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Snotterende kinderen

Hoi 5.1.2e

Leuk, je analyse over huishoudsamenstelling. Komende tijd, met de shift naar Britse variant, lijkt me interessant of je daar temporele verandering in kan zien.

Ik ben met je eens dat 177 kinderen onder de 12 jaar in Infectieradar kleine aantallen zijn. Op dit moment proberen we de vraag echter te beantwoorden op basis van 22 kinderen (0-12jr) sinds november 2020 uit NIVEL-peilstations. Ik denk daarom dat de Infectieradar-data heel waardevol kan zijn. Als je een datasetje zou kunnen uitdraaien, zou 5.1.2e vast willen proberen om dat te analyseren.

Groeten van 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 4 februari 2021 12:40

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Snotterende kinderen

Nog in aanvulling, waar ik mee bezig ben is wel om te kijken naar de huishoudsamenstelling/ hebben van kinderen in relatie tot klachten – positieve uitslag. In de bijlage een eerste grove analyse, ik was er nog mee bezig, dus nog niet zo netjes uitgewerkt. We kunnen anders zo even bellen over wat handig is om nog uit te zoeken?

Groeten 5.1.2e

-----  
5.1.2e  
RIVM - Centrum Infectieziektenbestrijding Clb

5.1.2e  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
tel: +31 5.1.2e

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 4 februari 2021 11:59

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** Snotterende kinderen

Hoi 5.1.2e

Voor een nota over of kinderen met verkoudheidsklachten van school geweerd moeten worden, proberen we zoveel mogelijk data te vergaren uit verschillende surveillancebronnen.

De opbrengst is mager. 5.1.2e en ik vroeg ons af of Infectieradar-data nuttig kan zijn.

Kinderen zijn dan wel weinig vertegenwoordigd in Infectieradar, maar zijn er misschien toch voldoende aantallen om over de periode vanaf november een datasetje voor ons uit te draaien van het volgende?

Van alle kinderen waarover een weekvragenlijst ingevuld is, hoeveel hadden loopneus, niezen, zere keel, hoesten? Welke kinderen hadden een COVID-19-positieve testuitslag?

Welke kinderen hadden COVID-achtige klachten?

Is het uitdraaien van zo'n datasetje een klus die haalbaar is voor vandaag of morgenochtend?

Ondertussen neem ik mij plechtig voor om, behalve over mijzelf, ook over mijn kinderen te gaan rapporteren in Infectieradar \*

Groeten van 5.1.2e

5.1.2i