

## DISCLAIMER



Onafhankelijke informatie is niet gratis. Het NTVG investeert veel geld om het hoge niveau van haar artikelen te waarborgen, door een proces van peer-review en redactievoering. Het NTVG kan alleen bestaan als er voldoende betaalde abonnementen zijn. Het is niet de bedoeling dat onze artikelen worden verspreid zonder betaling. Wij rekenen op uw medewerking.

## Gesloten scholen

### In hoeverre helpen ze tegen virusverspreiding?

Lara Harmans

**Het sluiten van scholen draagt slechts marginaal bij aan het afremmen van de verspreiding van coronavirussen: het voorkomt naar schatting 2-4% van de doden. Dat is de conclusie van een systematische review die onlangs is gepubliceerd in *The Lancet Child and Adolescent Health*.**

Dat kinderen minder vatbaar lijken voor COVID-19, was [al bekend](#). Maar in hoeverre het sluiten van scholen, een maatregel die op 18 maart 2020 al door ruim 100 landen was ingezet, helpt tegen de verspreiding van een coronavirus, is niet bekend. Deze maatregelen zijn veelal ingezet op basis van de kennis van uitbraken van influenza: kinderen zijn daarbij een belangrijke verspreidingsbron, omdat de ziekte bij hen vaak symptomatisch verloopt. Dit lijkt echter niet op te gaan voor coronavirussen. Daarom hebben Britse onderzoekers een literatuurstudie uitgevoerd om uit te zoeken wat de effectiviteit van het sluiten van scholen is op het aantal infecties tijdens een coronavirusuitbraak ([Lancet Child Adolesc Health. 2020; online 6 april](#)). De bevindingen die zij uiteenzetten zijn gebaseerd op 16 relevante manuscripten: 9 over SARS, 6 over COVID-19 en 1 over andere coronavirussen. In de meeste artikelen is gebruikgemaakt van modellering, zo ook in alle stukken over COVID-19. Er zijn nog geen 'real-life'-publicaties over de relatieve bijdrage van schoolsluitingen in de verspreidingscontrole van COVID-19. De modelleringsstudies gaven wisselende resultaten, maar concludeerden veelal dat een combinatie van maatregelen tot minder besmettingen leidt, en dat het sluiten van scholen hier maar in zeer geringe mate aan bijdraagt. Publicaties over de SARS-uitbraak in China, Hong Kong en Singapore suggereren zelfs dat het sluiten van scholen en andere controlemaatregelen zoals temperatuurmetingen op scholen helemaal niet bijdroegen aan de controle van de epidemie. Ondanks het feit dat het lastig is om een maatregel helemaal los te trekken van de rest, en dat maar 1 studie dit deed, voorspelde een [Britse publicatie](#) over COVID-19 dat het sluiten van scholen alléén zo'n 2-4% van de doden kan voorkomen. En daarmee is het een stuk minder effectief dan veel andere maatregelen voor sociale isolatie, terwijl de economische en maatschappelijke gevolgen aanzienlijk zijn.

Lara Harmans, [ntvg.nl/C4528](https://ntvg.nl/C4528)