



# Meer coronabesmettingen bij meer pollen in de lucht

**Er is een verband tussen pollen in de lucht en de stijging van het aantal coronabesmettingen. Dat komt uit wereldwijd onderzoek waarbij de leerstoelgroep Milieusysteemanalyse betrokken is.**

Een team van 150 wetenschappers onderzocht pollentellingen van 130 telstations uit 31 landen, waaronder Nederland, tijdens de uitbraak van het coronavirus. Pas als de pollenconcentratie buiten opliep, versnelde ook de toename in het aantal besmettingen. De onderzoekers vermoeden dat het virus profiteert van een verzwakt afweersysteem door pollenblootstelling.

Voor andere virusinfecties van de luchtwegen, bijvoorbeeld verkoudheid, is al bekend dat dit gebeurt – ook bij mensen

die niet allergisch zijn voor pollen.

Het polleneffect was aan het begin van de epidemie wereldwijd zichtbaar, schrijven de onderzoekers op 9 maart 2021 in PNAS. De besmettingscijfers liepen op na een stijging van de pollenconcentratie vier dagen eerder. Ze namen met gemiddeld 4 procent toe wanneer de pollenconcentratie met 100 pollen per kubieke meter steeg. Of het verband oorzakelijk is, moet nog worden onderzocht.

Info: [arnold.vanuliet@wur.nl](mailto:arnold.vanuliet@wur.nl)