

## Hoe zijn warmte en ozonconcentraties mogelijk gelinkt met COVID-19?

Blootstelling aan ozon en langdurige warmteperiodes kan aandoeningen van het hart en de longen en aandoeningen van de luchtwegen verergeren. Of de gecombineerde blootstelling aan hitte en ozon ook COVID-19-symptomen en het verloop van de ziekten zou kunnen verergeren, wordt nog onderzocht, maar is nog niet volledig bekend.

Mensen die langdurig zijn blootgesteld aan hoge niveaus van luchtverontreiniging, kunnen zowel een verhoogde gevoeligheid voor hittestress als een verhoogde gevoeligheid voor ernstigere COVID-19-symptomen ondervinden.

Recente waarnemingen van luchtverontreiniging (bijv. stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), fijn stof) laten een neerwaartse trend zien als gevolg van COVID-19-controlemaatregelen (minder transport, minder economische activiteiten,...). Hoe deze recente veranderingen van de luchtkwaliteit een invloed zullen hebben op extreme hitte, ozonconcentraties en hittegerelateerde gezondheidseffecten is nog niet bekend.

Uit bovenstaande bevindingen kunnen we verwachten dat de bevolking in steden/regio's met hogere luchtverontreinigingsniveaus mogelijk kwetsbaarder zijn voor zowel hittestress als ernstigere COVID-19-symptomen.

Bron: <http://www.ghhin.org/heat-and-covid-19/ozone>

