

# COVID-19

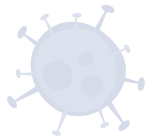
## *preventiemiddelen*

*voor medisch specialisten en zorgverleners*



## Waarom?

Het coronavirus grijpt snel om zich heen. Doen we nu niks, dan komen we op het punt van **onvoldoende zorgcapaciteit** met ernstige gevolgen van dien. Gelukkig treft men al veel maatregelen. Maar er is meer nodig. Met deze relatief simpele oplossingen zetten we een extra stap om verspreiding van het coronavirus te voorkomen.



## Hoe?

Met een groep gemotiveerde technisch geneeskundigen, engineers en software ontwikkelaars willen we onze **kennis, netwerk en productiecapaciteit** inzetten om de stijgende curve van het aantal besmettingen af te vlakken.

## Wat?

Een van de mogelijkheden is het aanpassen van **deurkrukken**. Deurkrukken behoren tot een van de grootste ziektekiemverspreiders [1] in ziekenhuizen, fabrieken, kantoren en verzorgingshuizen [1]. Op plastic en roestvrijstalen

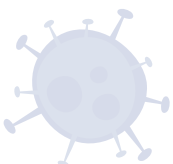
objecten kan het coronavirus tot **ruim 3 dagen lang** overleven [2]. Deze 3D-geprinte **handenvrije deuropener** bevestigt u aan bestaande deurklinken. Het is voorzien van een peddelvormige uitbreiding waarmee mensen deuren kunnen openen en sluiten met hun onderarm in plaats van met hun hand. Zo wordt de verspreiding van ziektekiemen via deurkrukken eenvoudig voorkomen.



## Interesse? Neem contact op via [info@vent4all.life](mailto:info@vent4all.life)

Naast deze handenvrije deuropener zijn wij benieuwd naar uw behoeftes aangaande de preventie van het coronavirus. Heeft u ideeën hoe wij onze kennis kunnen inzetten om u te helpen?

We komen graag met u in contact!



[1] <https://www.rivm.nl/coronavirus/covid-19/vragen-antwoorden#Vragen%20over%20voorkomen%20besmetting>

[2] Van Doremalen et al. Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1. N Engl J Med. 2020 Mar 17.