



Nederlandse techneuten ontwerpen doe-het-zelfbeademingsapparaat

wo 25-03-20 / 12:02 / Medianet BIN / 186

CORONAVIRUS

NIJMEGEN (ANP) - Nederlandse technici hebben in samenwerking met het Radboudumc in Nijmegen een basaal beademingsapparaat ontworpen. Ze hopen binnen enkele dagen de laatste hand te leggen aan het apparaat en geven het ontwerp dan vrij op hun website freebreathing.org. Volgens de bedenkers kan "iedereen met basisgereedschap en technische vaardigheden" de machine dan zelf in elkaar zetten.

"We zijn hier vorige week mee begonnen, omdat we lazen dat een groot tekort aan deze apparatuur dreigde", vertelt Pieter Peeters, een van de initiatiefnemers. "Deze machine voldoet aan de minimale eisen. We zijn momenteel hard aan het werk om het design helemaal af te maken, er komen voortdurend pakketjes binnen met onderdelen. In het gunstigste scenario zijn we morgen of overmorgen klaar." Als alles dan goed werkt, komt het ontwerp vrij beschikbaar.

Het meest ingewikkelde onderdeel is de printplaat die het apparaat aanstuurt. FreeBreathing heeft die zelf ontworpen en verwacht die in samenwerking met andere bedrijven op termijn op grote schaal te kunnen leveren. Het is ook mogelijk om het apparaat door andere computers te laten aansturen, maar die moeten wel op de juiste manier zijn geprogrammeerd.

5.12e

ANPX-250320-072-v1 | © 2020 ANP ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN

Dossier (1208)

Intensivisten: spannend of er volgende week genoeg ic-