

# Enquête ervaring CPAP-maskers: voorlopige resultaten

## Onderzoekers

Myrthe Willemen (student Biomedische Technologie)  
dr. Timon Fabius (Technisch Geneeskundige)  
dr. Rob van Doremalen (Technisch Geneeskundige)

## Ziekenhuis en onderwijsinstelling

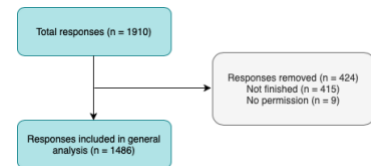
Medisch Spectrum Twente  
Universiteit Twente

Mei 2024

Universiteit Twente en Medisch Spectrum Twente onderzoeken in samenwerkingsverband wat de knelpunten zijn van bestaande CPAP-maskers en hoe dit mogelijk verholpen kan worden. Hiervoor is gedurende de periode van 1 december 2023 tot 2 januari 2024 een vragenlijst uitgezet onder de leden van de ApneuVereniging via Qualtrics XM<sup>1</sup>. Deze vragenlijst bestaat uit maximaal 14 open en 7 gesloten vragen. De verkregen resultaten zijn geanalyseerd via SPSS<sup>2</sup> en de eerste resultaten willen we in dit stuk met jullie delen.

## Voorlopige resultaten

In totaal zijn er 1910 antwoorden verzameld. Hiervan zijn 424 antwoorden geëxcludeerd doordat deze niet volledig waren ingevuld of doordat er geen toestemming was gegeven voor het gebruik van de ingevulde gegevens, zie Figuur 1.



FIGUUR 1 FLOWCHART VAN DE VERZAMELDE ANTWOORDEN.

Over het algemeen zijn de respondenten van de vragenlijst trouwe gebruikers van de behandeling. Daarnaast blijkt uit de data dat het neusmasker het meest wordt gedragen, daarna het full face masker, gevolgd door het neusdoppen masker en als vierde het neuskussenmasker. De eerste analyses van de data laten zien dat zowel bij luchtlekage als bij de oncomfortabele drukpunten blijkt dat de neus een probleemgebied is. Daarnaast worden ook veel problemen ervaren bij de hoofd-/gezichtsbanden, denk aan striemen en het verschuiven van de banden.

## Vervolgonderzoek

Het is goed om te benoemen dat in dit rapport slechts de voorlopige resultaten beschreven staan. Het plan is om dit jaar de verdere analyses uit te voeren en deze uiteindelijk te publiceren. Verder wordt er op dit moment onderzoek gedaan naar het ontwerpen en ontwikkelen van een patiënt-specifiek masker, waarbij de uitkomsten van deze enquête zijn gebruikt als input. Door middel van een 3D scan van het gezicht kan het ontwerp passend gemaakt worden per patiënt.

## Referenties

1. Qualtrics, 2005, Provo UTAH, USA
2. IBM SPSS Statistics, Version 29.0.1.0 (171)

