



ChemistryNL

Specificaties voor goed beschermende publieksmaskers nu vrij beschikbaar

Een expertconsortium, gecoördineerd door ChemistryNL en [ASML](#), presenteert met trots twee concepten voor zeer effectieve publieksmaskers. Het eerste maskerconcept heeft een hoge filterefficiëntie en is goed dooradembaar, wat met name voor kwetsbaren zeer gewenst is. Het tweede concept is een duurzaam herbruikbaar mondmasker. De resultaten zijn nu vrij beschikbaar.

In de afgelopen maanden hebben ongeveer 20 partners met een medische, technische of zakelijke achtergrond hun krachten gebundeld om goed beschermende publieksmaskers te ontwikkelen voor de miljoenen kwetsbare mensen in Nederland. Alle partners hebben gratis en zonder commercieel belang aan dit initiatief bijgedragen. Geaccrediteerde tests zijn uitgevoerd door [ProQares](#) en [Kalibra](#).

Goede filtering met behoud van ademend vermogen

De partners ontwikkelden een maskerconcept met een unieke combinatie van een hoog filterrendement en een goede dooradembaarheid. Door de lage ademweerstand is dit masker relatief gebruiksvriendelijk voor kwetsbare mensen die last hebben van ademhalingsproblemen. Maskers op basis van onze specificaties worden in Nederland al op kleine schaal geproduceerd en bijvoorbeeld gebruikt bij onderzoek bij longpatiënten.

Hoogwaardig katoen voor herbruikbare maskers

Naast bovenstaand concept bedacht het consortium een duurzaam concept voor het grote publiek. Het voorgestelde materiaal voor dit masker is biologisch geproduceerd katoen van hoge kwaliteit. Dit materiaal kan tot 30 keer worden gewassen en hergebruikt met behoud van een acceptabele filterefficiëntie. Er is nu al vraag naar dit duurzame productconcept, vooral van buitenlandse afnemers.

Pasvorm

Aangezien gezichtsvormen van persoon tot persoon verschillen, is de productie van maskers in verschillende maten vereist om lekkage aan de randen van een masker tot een minimum te beperken. Het maken van maskers met een goede en comfortabele pasvorm is daarom een belangrijke kans. Bij het aanschaffen van een masker is het goed om hierop te letten.

Meer informatie?

[Details van het effectieve mondmaskerinitiatief en een samenvatting van onze bevindingen zijn hier te vinden.](#)

Wil je meer weten over deze mondmaskers of in contact komen met een van de partners van het initiatief? Neem dan contact met ons op via info@chemistrynl.com.