



Werkinstructie bij de productie van de alternatieve chirurgische mondmaskers

Ontwikkeld door Nicholas Dobbinga, medewerker Centrale Sterilisatie Afdeling van het WZA in Assen, vanwege het gebrek aan reguliere maskers tijdens de coronacrisis, maart 2020



DISCLAIMER

Het in deze instructie getoonde (productiewijze van het) beschermingsmiddel (hierna het beschermingsmiddel) is bedacht en ontworpen door Stichting Wilhelmina Ziekenhuis Assen (WZA). Alle (intellectuele eigendoms-) rechten betrekking hebbende op en behorende bij het beschermingsmiddel berusten bij het WZA. Het WZA verleent aan iedere partij een kosteloos gebruiksrecht voor dit beschermingsmiddel om het beschermingsmiddel voor eigen rekening en risico te (laten) produceren en/of te gebruiken onder de navolgende uitdrukkelijke voorwaarden en uitsluitingen.

1. Het beschermingsmiddel mag enkel tegen kostprijs met een minimale marge en dus niet commercieel worden aangeboden of verhandeld;
2. Het gebruiksrecht wordt verleend voor de duur van de COVID-19 pandemie en komt daarna te vervallen;
3. Eventuele modificaties aan het beschermingsmiddel vallen toe aan het WZA;
4. Het WZA is nimmer aansprakelijk voor schade die het gevolg is van de productie, het verhandelen of het (verkeerd) gebruik van het beschermingsmiddel;
5. Producent en gebruiker vrijwaren het WZA ten aanzien van claims of aanspraken (van derden) met betrekking tot het beschermingsmiddel, de productie daarvan, het gebruik daarvan en/of de (niet) werking daarvan.
6. Het WZA heeft op ieder moment het recht het gebruiksrecht eenzijdig en direct op te schorten of in te trekken indien gebruiker de gebruiksvoorwaarden schendt.

Het WZA garandeert expliciet **NIET**:

- 1.** Dat het beschermingsmiddel voldoet aan de geldende lokale, nationale of internationale regelgeving;
- 2.** Dat het beschermingsmiddel geproduceerd, verhandeld of gebruikt mag worden;
- 3.** Dat met de productie, het verhandelen of het gebruik van het beschermingsmiddel geen rechten van derden worden geschonden;
- 4.** Dat de deugdelijke werking van het beschermingsmiddel is aangetoond of bewezen;
- 5.** Dat het beschermingsmiddel (altijd en) naar behoren functioneert.

Het WZA adviseert met klem het beschermingsmiddel niet in te zetten indien andere (goedgekeurde en/of toegelaten) beschermingsmiddelen voorhanden zijn of indien het gebruik van het beschermingsmiddel niet strikt noodzakelijk is. Indien twijfel bestaat of het beschermingsmiddel in een bepaalde situatie gebruikt kan worden, adviseert het WZA het beschermingsmiddel niet te gebruiken. Door het beschermingsmiddel te (laten) produceren, te verhandelen of te gebruiken aanvaardt de producent, de handelaar en/of de gebruiker expliciet en onvoorwaardelijk de in deze disclaimer opgenomen voorwaarden en uitsluitingen.



Benodigdheden:

- Dubbele vellen CSA-inpakmateriaal polypropyleen, ongeveer 50 en 60- grams SMMS
- Staaldraad ongeveer 1 mm
- Sterilisatietape
- Liniaal (als getoond; 3,8cm breed)
- Draadkniptang
- Nietjestang
- Trespa plank van 125x19cm
- Trespa plankje van 25x19cm
- Trespa plankjes 40x5cm

- Gifvrije marker



Vorbereiding:

1. Vellen knippen en gedeeltelijk plakken

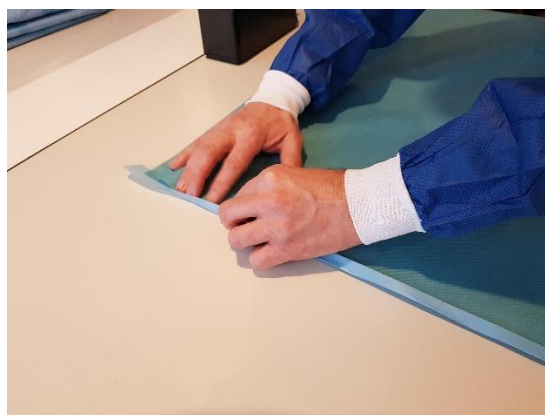
- Neem een vel van 120x120.
- Leg het zo neer dat de gesealde kanten links en rechts van je liggen en blauw boven.



- Tape nu de onderste zijde over de gehele breedte aan de tafel vast (de helft van de tape op het materiaal, de andere helft op de tafel)



- Haal het dan los en draai het vel met tape om (groen boven) en zoom de tape om:



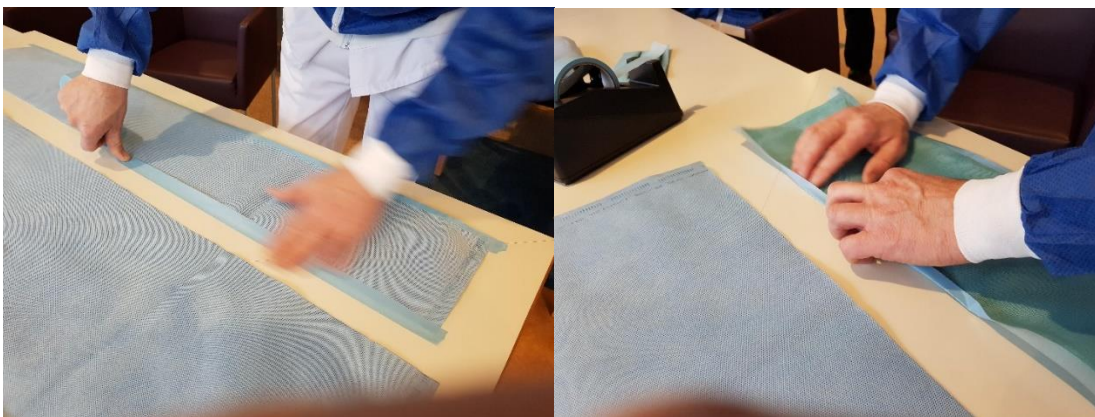
- Draai het dubbele vel weer om en teken een lijn op 19 cm afstand van de beplakte onderrand, m.b.v. de plank die 19cm breed is.



- Knip de strook langs de getrokken lijn.

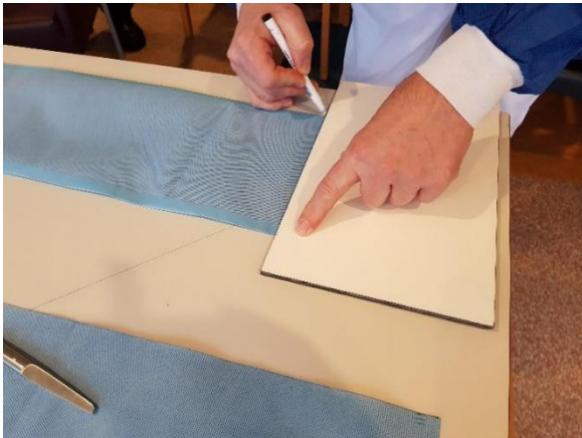


- Tape en zoom de andere lange zijde van de strook op dezelfde manier:





- Teken nu m.b.v. het kleinere plankje om de 19 cm een lijn



- Knip de vierkanten 19x19cm uit en bewaar de 36 stuks voor de assemblage.
(foto volgende pagina)



2. Stroken knippen

- Knip stroken van 1x40cm



3. Staaldraadjes knippen

- Knip staaldraadjes van 16 cm

Assemblage:

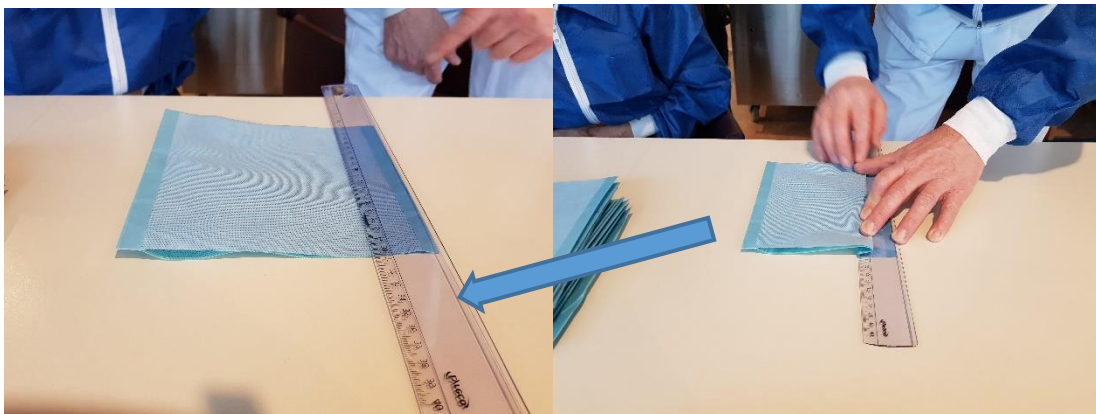
- Je hebt nu:
- geknipte vierkantjes 19x19cm
- staaldraadjes diam. 1mm van 16 cm
- enkelvoudige reepjes van 1x40cm

4. Mondkapje maken

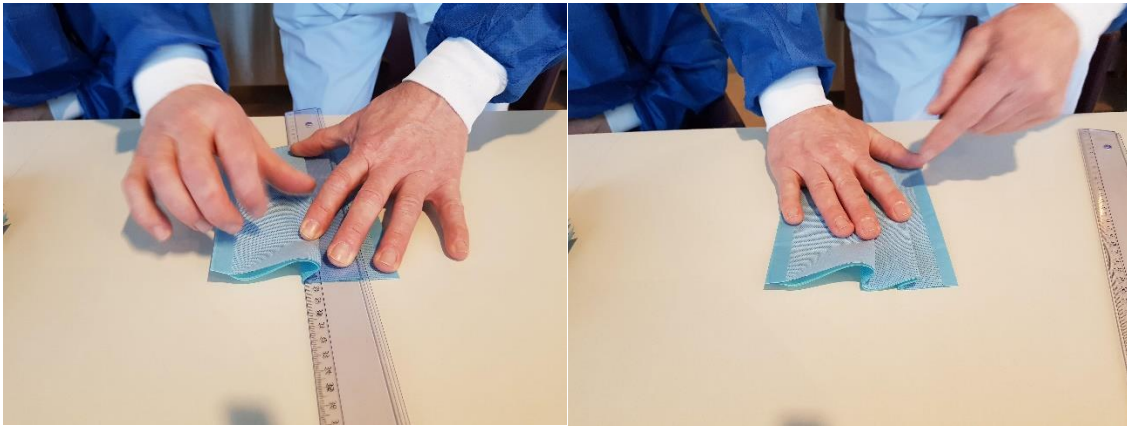
- Leg het vierkant met beplakte zijden aan de zijkant



- Leg de liniaal op de afstand zoals hieronder getoond en maak een z-vouw van 1 cm.



- Leg de liniaal tegen de eerste vouw en maak een nieuwe Z-vouw. Het puntje van de pijl hierboven geeft telkens de uitgangslijn aan (dus niet de rand van de liniaal).



- Doe dat nog een keer. Dan heb je drie vouwen.

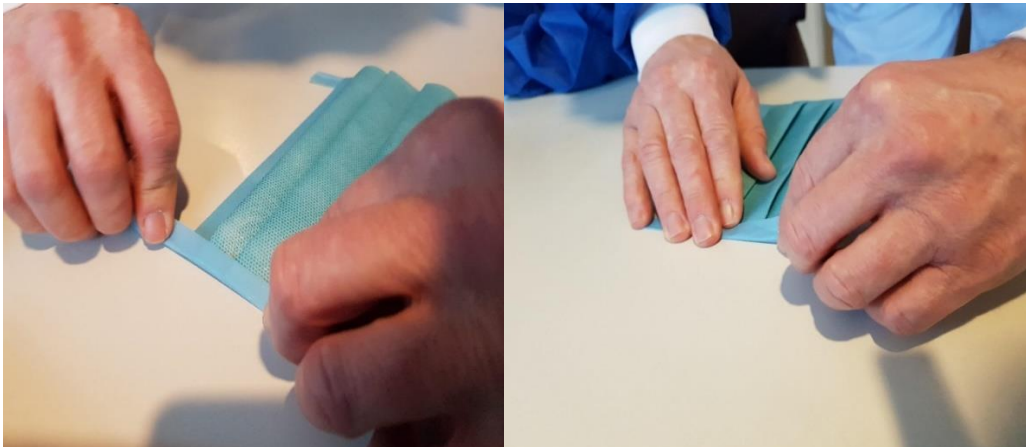




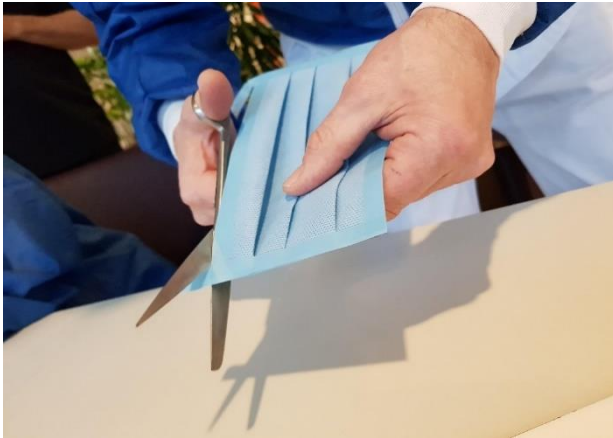
- Leg het plankje erop om de vouwen intact te laten en plak beide kanten vast aan de tafel, zoals hieronder getoond.



- Draai het lapje om en zoom het om.



- Knip de randjes af.



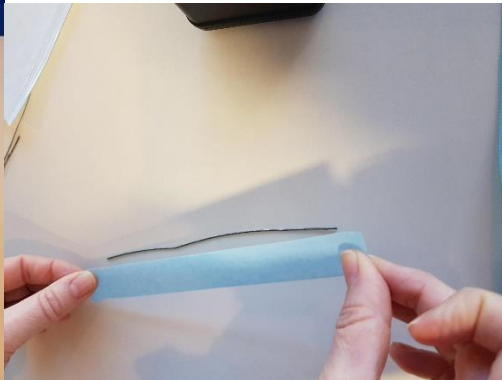
- Niet de strookjes aan het masker. Met de groene kant boven. Zo prikken de nietjes niet in het gezicht.



- Belangrijk is dat je nu weet wat de bovenkant is, voor het bevestigen van het metaaldraad waarmee je het masker op de neus vastzet:



- Neem het metaaldraadje en plak het met sterilisatietape vast (aan de groene binnenzijde, boven).



- Het masker is nu klaar.



Veel succes!