



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven



A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl
KvK Utrecht 30276683
T 030 274 91 11
F 030 274 29 71
info@rivm.nl

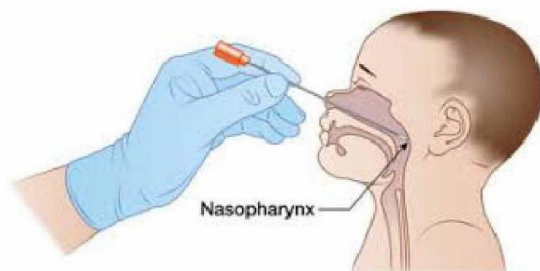
Behandeld door

5.1.2e 5.1.2e
RIVM
T: + 5.1.2e
E: 5.1.2e @rivm.nl

Datum 12 mei 2020
Betreft Toelichting testen keel- en neusstaafjes

Geachte,

Wereldwijd zijn leveranciers van medische apparatuur niet in staat om aan de enorme vraag aan persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals mondkapjes en test-materialen zoals keel- en neusstaafjes te voldoen. Voor de Nederlandse situatie zien wij, naast o.a. mondkapjes ook een tekort aan keel en neusstaafjes ontstaan. Deze keel en neusstaafjes zijn belangrijk om bij mensen vast te stellen of iemand het virus heeft, of niet. Hierbij wordt in de keel en de neus met het staafje materiaal weggenomen. De locatie in de neus wordt de nasopharynx genoemd (zie figuur 1).



Figuur 1 Locatie van de nasopharynx (achter in de neus).

Om het dreigende tekort aan keel en neusstaafjes, of swabs aan te pakken is de Nederlandse industrie ingeschakeld om met alternatieve swabs te komen. Er is op korte termijn begonnen met de productie van 3D geprinte swabs, daarnaast zijn we nu aan het kijken naar gegoten swabs. Voordeel van deze in Nederland geproduceerde swabs is dat we hierdoor niet meer afhankelijk zijn van buitenlandse leveranciers.

Voorwaarden voor de nieuwe swabs zijn o.a. dat ze in de keel en de nasopharynx goed celmateriaal kunnen opnemen voor verdere analyse in het laboratorium. Daarnaast moeten de nieuwe swabs vergelijkbaar (on)gemakkelijk zijn bij het gebruik bij mensen en daar hebben we uw assistentie bij nodig.

Datum
12 mei 2020
Ons kenmerk

Wij willen u vragen of u mee wilt doen met een klein onderzoekje tussen de reguliere keelwab en de nieuwe gegoten keelwab. De swabs worden elk apart in een speciaal daarvoor bedoeld buisje gestopt. De buisjes worden door het RIVM opgehaald en daar worden ze geanalyseerd in het laboratorium. De buisjes zijn door ons gecodeerd met een nummer en het type swab zodat wij een vergelijking kunnen uitvoeren



Figuur 2 eerste prototype en huidige gegoten swab, beide in Nederland gemaakt.

Wij realiseren ons dat we veel van u vragen, maar hopen toch op uw deelname. Als het enige troost biedt kan ik u mededelen dat wij de eerste prototypen hebben uitprobeerde op onze eigen keel en neus en dat er daarna veel is verbeterd.

Namens het RIVM,
12 mei 2020

5.1.2e