

To: (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]; (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]
From: (10)(2e)
Sent: Wed 9/16/2020 2:26:01 PM
Subject: FW: Gezondheidseconomie Covid-19
Received: Wed 9/16/2020 2:26:02 PM
[06 covidoprogrammarivm2021 versie DR_def.pdf](#)

Ha (10)(2e)

Dankjewel voor je uitnodiging om mee te denken over het gezondheidseconomiedeel. Vanmorgen hadden we projectbespreking van het project Seamless. Eén van de opties zou zijn om als prospectieve casus AI voor de diagnostiek van COVID-19 op de SEH in te zetten. Zie onderstaande tekst. Zouden we dit misschien ook kunnen organiseren vanuit dit onderzoeksprogramma? Ik cc daarom (10)(2e) ook even, zodat ze meteen mee kan denken.

AI voor screening bloed SEH patiënten - COVID

<https://www.icthealth.nl/nieuws/versnelde-covid-19-screening-met-revolutionair-ai-algoritme/>
<https://www.tue.nl/nieuws/nieuwsoverzicht/10-08-2020-kunstmatige-intelligentie-versnelt-screening-covid-19-op-eerste-hulp/> (via deze link is een contactpersoon (science information officer van de TU Eindhoven) te vinden)
 COVID-19 screening van patiënten op de spoedeisende hulp door effecten in bloed te bepalen. Test ontwikkeld door de TU Eindhoven en het Algemeen Klinisch Laboratorium van het Catharina Ziekenhuis in Eindhoven.
 Bij patiënten die op de SEH binnen komen wordt standaard bloed afgenomen voor een zogenoemd quickscan waarbij 30 verschillende waarden worden getest. Gegevens van ruim 10.000 patiënten werden met AI geanalyseerd. 10 labtesten samen vormen de meest belangrijke voorspellers van COVID. AI algoritme wordt momenteel al ingezet door SEH-artsen van het Catharina Ziekenhuis. Test is geen vervangen van de PCR-test, maar een extra tool voor een snelle eerste COVID screening en voor selectie van patiënten die daarna alsnog reguliere PCR test krijgen voor COVID. Hierdoor wordt de zorg doelmatiger. Nieuwe test wordt ook beoordeeld op bruikbaarheid in andere ziekenhuizen, maar is niet vanzelfsprekend, want ieder ziekenhuis heeft andere testen die ze uitvoeren op de SEH.

Groeten,

(10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

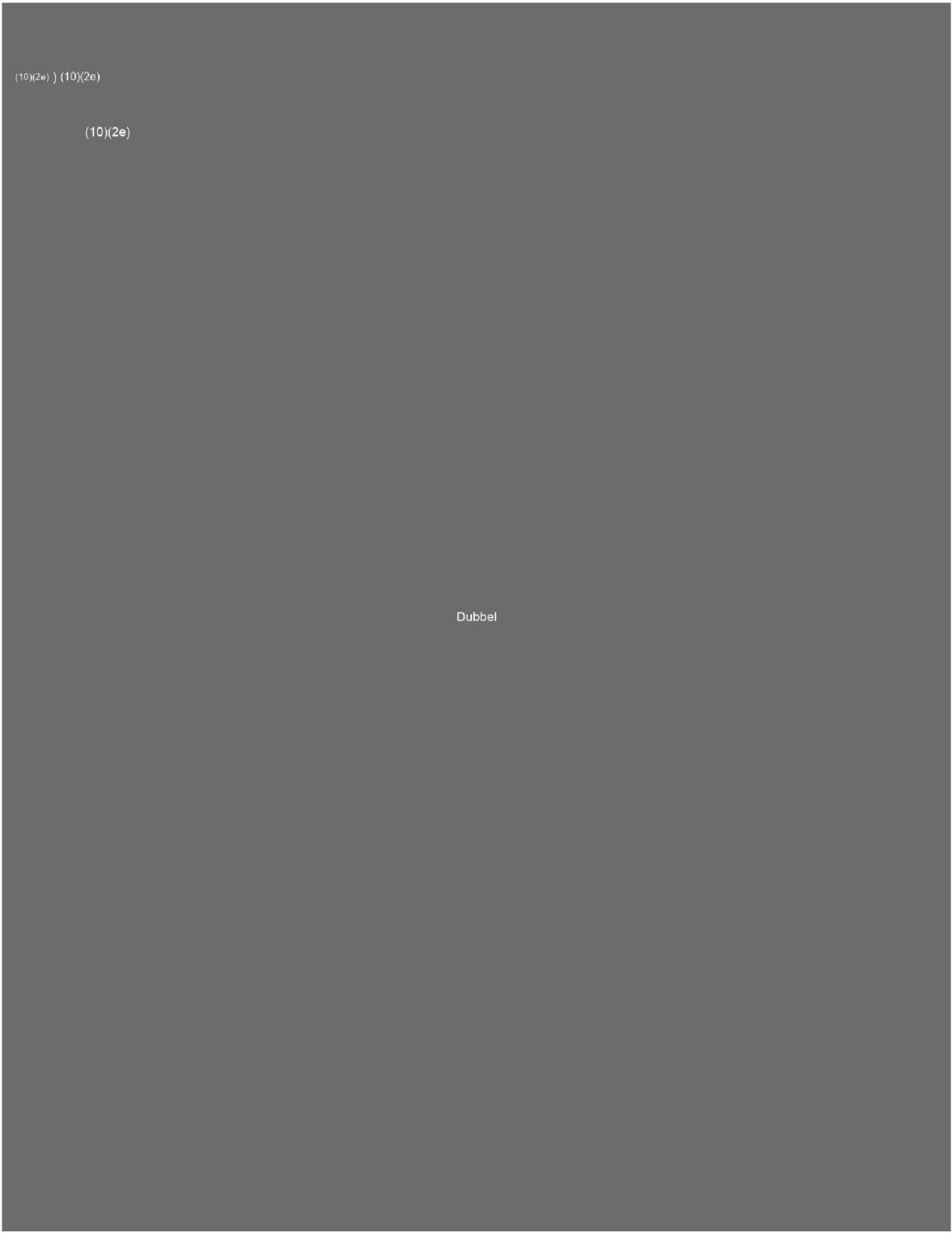
(10)(2e)

(10)(2e)

Dubbel

(10)(2e)

(10)(2e)



(10)(2e)) (10)(2e)

(10)(2e)

Dubbel