

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl]  
 Cc: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl]  
 From: /O=RIVM ORGANIZATION/OU=EXCHANGE ADMINISTRATIVE GROUP (FYDIBOHF23SPDLT)/CN=RECIPIENTS/CN=8A79783AC90842B28E774F1C14941278-SANDER  
 Sent: Sun 12/12/2021 1:57:27 PM  
 Subject: RE: Nieuwe versie - RIVM Boostercampagne advies EMA - korte eerste analyse.pptx  
 Received: Sun 12/12/2021 2:00:00 PM

Hi [redacted] 5.1.2e

Both Pfizer and Moderna are retooling their vaccines to better match them to the changes in the Omicron variant. In [a press release](#), Pfizer said it could start deliveries of that updated vaccine by March, pending US Food and Drug Administration authorization.

"What the booster really does in neutralizing Omicron right now, they don't know, they have no idea," said Peter Palese, PhD, chair of the Department of Microbiology at the Mount Sinai School of Medicine in New York City.

Palese said he was definitely concerned about a possible Omicron wave. "There are four major sites on the spike protein targeted by antibodies from the vaccines, and all four sites have mutations," he said. "All these important antigenic sites are changed.

"If Omicron becomes the new Delta, and the old vaccines really aren't good enough, then we have to make new Omicron vaccines. Then we have to revaccinate everybody twice," he said, and the costs could be staggering. "I am worried."

We weten dus nog veel niet. Ook niet hoelang de boosters zouden werken. Dus het is absoluut weer varen in de mist met vaccinaties en primair zaak om verspreiding te remmen. Deze onzekerheden echt goed uitleggen is super lastig, maar ook enorm belangrijk.

[redacted] 5.1.2e

---

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl>  
 Sent: zondag 12 december 2021 14:54  
 To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl>  
 Cc: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl>  
 Subject: RE: Nieuwe versie - RIVM Boostercampagne advies EMA - korte eerste analyse.pptx

Beste [redacted] 5.1.2e

Er gebeurt nu in korte tijd heel veel vanwege de Omikron. Omdat de eerste studies aantonen dat de vaccins slechter werken tegen Omikron wordt o.a. in de UK geboosterd met een korter interval (3 maanden). Dit is als zodanig niet geregistreerd bij de EMA, omdat voor de boosterregistratie de studies van de fabrikant leidend zijn. Die studies zijn gedaan met een interval van 6 maanden.

Belangrijk is dat we op dit moment nog niet weten hoe de vaccins beschermen tegen ernstige COVID veroorzaakt door Omikron. Ook weten we niet of Omikron veel ernstige COVID zal veroorzaken.

We weten wel dat de vaccins slechter beschermen tegen milde COVID en dat de booster die bescherming (in ieder geval op korte termijn) sterk verbetert.

Het inzetten op z.s.m. booster is dus uit voorzorg en zou zich met name moeten richten op de meest kwetsbaren: ouderen (50+ in de praktijk) en de 'griepgroep'. Dit heeft de meeste impact op de volksgezondheid en de ziekenhuisopnames. De volgorde daarna maakt niet veel uit. De griepgroep is bij de primaire serie ook geprioriteerd, dus bij een oproep op basis van vaccinatiedatum komen ze vanzelf als eerste aan de beurt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Werkdagen: 5.1.2e

Kamer 5.1.2e

RIVM-Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1 (interne postbak 5.1.2e)

3720 BA Bilthoven

Telefoon 5.1.2e

Telefoon mobiel: 5.1.2e

<https://www.rivm.nl/COVID-19-vaccinatie>

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** zaterdag 11 december 2021 15:56

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: Nieuwe versie - RIVM Boostercampagne advies EMA - korte eerste analyse.pptx

5.1.2e

Kun je nog aangeven of en waarom andere landen wel op het advies van EMA meegaan (1) en waarom dit advies als de booster niet als zodanig is geregistreerd (2)?

Dank

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

dubbel

5.1.2e

3 - 3

dubbel