

**To:** [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;  
 [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;  
 [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Thur 3/4/2021 12:52:21 PM  
**Subject:** RE: opschalingsscenario's  
**Received:** Thur 3/4/2021 12:52:21 PM

Nog een kleine praktische aanvulling. Ik heb net met Lareb gesproken, zij ervaren geen problemen met de registratie van de tijdsduur tussen vaccinatie en anafylactische shock. Meestal tot op de minuut nauwkeurig.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
 [redacted]  
 [redacted]

RIVM-Centrum Infectieziektebestrijding  
 Postbus 1 [redacted]  
 3720 BA Bilthoven

Telefoon (0 [redacted]  
 Telefoon mobiel: 0 [redacted]  
 [redacted] @rivm.nl  
<https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/vaccins>

**Van:** [redacted] @rivm.nl

**Verzonden:** donderdag 4 maart 2021 11:57

**Aan:** [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;  
 [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;  
 [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;  
 [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;

**Onderwerp:** RE: opschalingsscenario's

Ok, helder, dus aan die 15min is niet te tornen. Dank!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]  
 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1  
 3720BA Bilthoven  
 +31 (0) [redacted]  
 Secretariaat  
 [redacted]  
 +31 (0) [redacted]  
 [redacted] @rivm.nl

**Van:** [redacted] @rivm.nl

**Verzonden:** donderdag 4 maart 2021 11:08

**Aan:** [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;  
 [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl; [redacted] @rivm.nl;

5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: RE: opschalingsscenario's

Urgentie: Hoog

Hi allen, ik heb snel een samenvatting gemaakt over wat er bekend is over anafylaxie en de observatietijd van 15 minuten nu na de nieuwe COVID-19 vaccins. Dit ook in het licht van massavaccinatie en scenario's. En jouw vraag 5.1.2e over observatietijd.

Conclusie:

- Anafylaxie is vrij zeldzaam (0,5-1,5 per 100.000), maar bij bv 2,5 miljoen vaccinaties per week toch tussen **10 en 40 keer per week**
- Het is levensbedreigend en **elke minuut eerder ingrijpen telt.**
- Met de 15 minuten observatie vang je 70% (dus je doet al een concessie); 85-90% binnen 30 minuten;
- (99% binnen 150 minuten.)
- **Allergische reacties die je langer dan 15 minuten moet observeren** om te zien dat ze niet anafylactisch worden komen **veel vaker** voor. Getallen weet ik niet maar minimaal 10 keer vaker.
- **Dit alles kost echt tijd, ruimte en vooral voldoende geschoold personeel** en voldoende **medicatie ter plekke** (een GGD had een keer 4 op een ochtend soms heb je meerdere epipennen nodig, dus dan gaat het hard)
- 
- 

Samenvattend: Het is dus een echte bottleneck bij organisatie van massavaccinatie, een prik is simpel en snel gezet, maar de nazorg en voorzorg is cruciaal. Daar moet grote zorgvuldigheid zijn vanwege de veiligheid en kan je geen concessies doen. En...alle landen hebben de observatie tijd van minimaal 15 minuten, en langer op indicatie.

NB: Na eerste opvang op de vaccinatielocatie belandt ongeveer de helft van de anafylaxie de emergency met de ambulance (en knapt op), een andere helft vereist intensive care. Gelukkig nog geen overlijdens.

Voor nalezen: de referenties zijn toegevoegd.

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>

Sent: woensdag 3 maart 2021 19:34

To: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: opschalingsscenario's

LS

As vrijdag hebben we hier weer overleg over met vws ggd en 5.1.2e. Als we het bv maandag doen, dan kunnen de uitkomsten daarvan meegenomen worden, of vrijdag einde dag. En dan wmb even 5.1.2e vragen dat te presenteren. Ok?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1  
3720BA Bilthoven

+31 (0) 5.1.2e  
Secretariaat  
5.1.2e 5.1.2e  
+31 (0) 5.1.2e  
5.1.2e @rivm.nl

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

**Verzonden:** woensdag 3 maart 2021 18:58

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

**Onderwerp:** opschalingsscenario's

Dag allen,  
Misschien een gekke vraag, maar ik ben wel benieuwd naar de stand van zaken en inhoud van de opschalingsscenario's. Ik ben er natuurlijk een paar dagen tussenuit geweest, en wellicht daardoor niet helemaal 'bij', maar wellicht geldt dit ook voor anderen.

Kunnen we hier in de dagstart/afroning morgen of vrijdag bij stil staan of is er een document te lezen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e  
5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e)  
5.1.2e

**RIVM**

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

T: +31 (0) 5.1.2e | Kamer 5.1.2e [www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

5.1.2e

Bezoekadres: Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven