

**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** Fri 2/5/2021 8:18:48 AM  
**Subject:** RE: Visualisatie sterfte vs vaccinatie  
**Received:** Fri 2/5/2021 8:18:49 AM

Hoi [redacted] overleg is prima.

Groeten

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** 04 February 2021 22:08  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Visualisatie sterfte vs vaccinatie

Hoi [redacted]

Klopt dat het nu eigenlijk nog wat te vroeg is voor effect van vaccinatie. Er is nu net gestart met de 2<sup>e</sup> vaccinatie. We willen het juist in de tijd gaan volgen om te zien of het sterfjepatroon verandert als steeds meer mensen gevaccineerd worden. Volgende week misschien maar even met wat mensen, inclusief [redacted], een overlegje plannen?

Groeten,

[redacted]

Dr. ir. [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
 RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding  
 Postbus 1 [redacted]  
 3720 BA Bilthoven  
 tel +31 (0) [redacted]  
 fax +31 (0) [redacted]  
 [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 4 februari 2021 21:31  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Visualisatie sterfte vs vaccinatie

Hoi,

De wekelijkse oversterfte zouden we er inderdaad ook in kunnen plotten. Die is al wat aan het dalen, wellicht al door maatregelen oid. Als je het effect van vaccinatie pas na de tweede prik of na immuniteit verwacht dan zou deze daling nog niets met de vaccinaties te maken hebben?

De sterfte in de 75+ is groep is sinds week 3 aan het dalen (sinds 21 januari in de sterfitemonitoring).

En bij de 65-74 is het al sinds week 2 aan het dalen (sinds 14 januari).

Het zou mooi zijn om van die twee leeftijdsgroepen de vaccinatiepercentages per week naast de oversterfte te (blijven) plotten?

Groeten

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Sent: 04 February 2021 20:51

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

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

Subject: RE: Visualisatie sterfte vs vaccinatie

I.v.m. de ruwe sterftcijfers haak ik Liselotte ook even aan bij deze mailconversatie. En Rianne i.v.m. soortgelijke vraag die uit het Dwarsverband kwam.

Groeten, 5.1.2e

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

Verzonden op: donderdag 4 februari 2021 20:10

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

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

Onderwerp: RE: Visualisatie sterfte vs vaccinatie

Dank je – leuk om te zien!

Ik denk dat het goed zou zijn om ook de incidentie (of: het aantal) COVID-19 meldingen te laten zien – zodat je straks, mocht de 3<sup>e</sup> golf komen, je ziet dat deze wel oplopen maar de sterfte hopelijk niet. Die lijn is wel wat lastig te interpreteren, gezien sterke uitbreiding testcapaciteit – maar zou vanaf bv september wel redelijk inzicht kunnen geven – je kan dus misschien de figuur vanaf sept laten beginnen?

Voor sterfte zou je misschien ook totale sterfte kunnen nemen (<https://www.rivm.nl/monitoring-sterftcijfers-nederland>) – maar voor nu is dit prima.

Ik denk dat de andere maatregelen wat teveel wordt om te laten zien.

Qua vaccinatiegraad: dat vergt nog wat verder uitproberen: overall is niet zo duidelijk omdat je geen effect verwacht van al die zorgmedewerkers die nu gevaccineerd worden/zijn op de sterfte. Misschien een idee om eerst maar eens met pijltjes aan te geven wanneer VPH gestart zijn, de 90+ers, de 85+ers etc. De vraag is dan waar het pijltje moet komen: bij de start, bij het einde van de 1<sup>o</sup> prik, of wanneer je immuniteit verwacht (2 weken na 1<sup>o</sup> prik). Je kan ook met een balkje werken.

Ik denk dat 5.1.2e het weer wat anders in zijn hoofd heeft – dus laten we in vroeg stadium met hem checken ook \*

Groet, 5.1.2e

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

Sent: donderdag 4 februari 2021 17:08

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

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

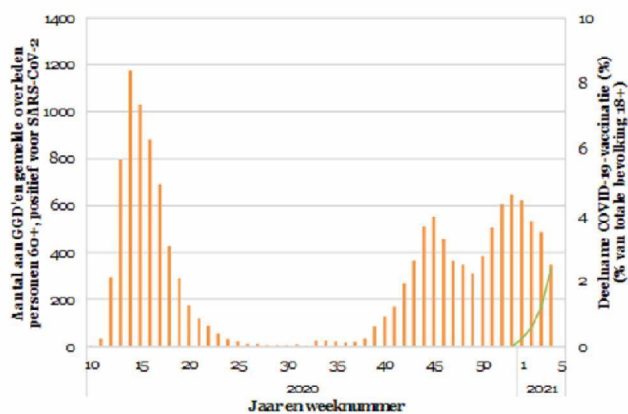
Subject: Visualisatie sterfte vs vaccinatie

Hoi 5.1.2e

We hadden het van de week even kort over verzoek van 5.1.2e over sterfte onder ouderen versus vaccinatie. Ik heb een eerste opzetje gemaakt. Wat lastig is, is dat je de vaccinatiegraad liever ook onder 60-plussers zou willen laten zien maar die gegevens hebben we nu niet. En uiteraard spelen de maatregelen hier ook doorheen? Dus die zouden we dan misschien ook nog op een of andere manier weer moeten geven?

Groeten,

5.1.2e



Dr.ir. 5.1.2e 5.1.2e  
 RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding  
 Postbus 1 5.1.2e  
 3720 BA Bilthoven  
 tel +31 (0) 5.1.2e  
 fax +31 (0) 5.1.2e  
 5.1.2e @rivm.nl  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)