

To: [5.1.2e]; [5.1.2e @rivm.nl]; [5.1.2e]; [5.1.2e @rivm.nl]; [5.1.5]; [5.1.2e @rivm.nl]; [5.1.2e]; [5.1.2e @rivm.nl]
From: [5.1.5]
Sent: Fri 9/18/2020 1:01:39 PM
Subject: RE: kamervragen case fatality rate
Received: Fri 9/18/2020 1:01:41 PM
[kamervragen 8 september 2020](#) [5.1.2e] [docx](#)

Beste [5.1.2e]

Bijgevoegd het antwoord en de duiding op vraag 1. De methode van berekeningen is nog veranderd door de maanden maart-april en juli-augustus samen te nemen.

Groeten,

[5.1.2e]

From: [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>
Sent: vrijdag 18 september 2020 09:19
To: [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>; [5.1.5] <[5.1.2e @rivm.nl]>
Subject: RE: kamervragen case fatality rate

Hoi, dank je, lijkt me niet nodig – zouden jullie misschien de duiding bij vraag 1 in willen invoegen? En het dan doorsturen naar [5.1.2e]?

Alvast dank!

[5.1.2e]

From: [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>
Sent: vrijdag 18 september 2020 09:06
To: [5.1.5]; [5.1.2e @rivm.nl]; [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>
Subject: RE: kamervragen case fatality rate

Hoi [5.1.2e]

Lijkt het je voor deze kamervraag nuttig / nodig om het in een bar chart naar leeftijd te plotten? Dan zie je duidelijker in welke leeftijden in maart en in augustus de COVID meldingen en sterfte zat. Of is dat overdreven voor een kamervraag?

Groeten van [5.1.2e]

From: [5.1.5] <[5.1.2e @rivm.nl]>
Sent: vrijdag 18 september 2020 08:48
To: [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>
Cc: [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>
Subject: RE: kamervragen case fatality rate

Beste [5.1.2e]

Ja ik bedoel inderdaad dat de antwoordoptie is nee/niet vermeld. Dat is niet veranderd tussen maart en augustus, dus de invloed hiervan op de uitkomst van de case-fatality rate zou gering zijn.

Ik denk dat de grootste verklaring voor de veel lagere case fatality rate in augustus t.o.v. maart is dat in maart alleen mensen in specifieke groepen getest konden worden. De jongeren met vaak milde klachten en met een lagere kans op overlijden werden toen niet getest en dus niet meegenomen in de noemer waardoor de case fatality rate in maart hoger was.

Groeten,

[5.1.2e]

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: donderdag 17 september 2020 19:24
To: 5.1.5 <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: kamervragen case fatality rate

Dank je – nog even een vraag: je schrijft, er is een variabele 'nee/niet vermeld' maar je bedoelt dat dat een antwoordoptie is op de variabele of iemand is overleden? En is dat verandert tussen maart en augustus?

5.1.2e

From: 5.1.5 <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: donderdag 17 september 2020 17:08
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: kamervragen case fatality rate

Beste 5.1.2e

Ja dat klopt, ik heb het meerdere keren nagerekend en het klopt echt.
Wat een verklaring zou kunnen zijn is dat er in augustus minder doden gemeld zijn.
Er is namelijk een variabele 'nee/niet vermeld' waarbij er dus geen onderscheid is gemaakt tussen niet overleden of niet vermeld dat de persoon is overleden.
Verder kan het dodenaantal voor augustus nog wat achterlopen. Het zou kunnen dat ze nu nog in leven zijn, maar binnenkort toch overlijden.

Verder heeft de andere leeftjdsverdeling van het aantal besmette personen ook invloed op de case fatality rate.

Groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: donderdag 17 september 2020 17:01
To: 5.1.5 <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: kamervragen case fatality rate

Dank je!

Dat is een gigantisch verschil. Kloppen de cijfers wel?

Wat zou een verklaring kunnen zijn? Ik neem aan het vele testen en de andere leeftijdsgroepen.

We moeten daar dan een opmerking over toevoegen, dat kan ik wel doen

5.1.2e

From: 5.1.5 <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: donderdag 17 september 2020 16:57
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: kamervragen case fatality rate

Beste 5.1.2e

Voor maart is de case fatality rate $3311/21076=0.16$

Voor augustus is de case fatality rate $74/17573=0.004$

Ik heb de personen die aan een andere doodsoorzaak dan COVID-19 zijn overleden eruit gefilterd. Als er niets was aangegeven ben ik ervan uitgegaan dat de doodsoorzaak COVID-19 was.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: donderdag 17 september 2020 15:51
To: 5.1.5 <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: FW: kamervragen case fatality rate
Importance: High

Hoi,

Kan één van jullie vraag 1 beantwoorden? Ik zou als periode nemen: maart 2020 en augustus 2020.

De berekening van case fatality rate = aantal sterfgevallen bij personen met een 1^e ziekte dag in maart / alle personen met een 1^e ziekte dag in maart

Alvast dank!

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: dinsdag 15 september 2020 13:40
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: kamervragen case fatality rate

Hoi 5.1.2e

Zou jij deze vraag 1 tm 4 aan een van je collega's willen doorsturen? Ik zie geen deadline, maar als het deze week lukt zou het fijn zijn.

Bedankt alvast!

Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>
Verzonden: dinsdag 15 september 2020 12:59
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Onderwerp: Document1

Hoi 5.1.2e

Bijgaand de kamervragen van Haga met voor een deel concept antwoorden, graag jullie input

5.1.2e