

**To:** (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e)  
 (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**Cc:** covid-19 surveillance (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**From:** (10)(2e)  
**Sent:** Fri 6/26/2020 3:32:04 PM  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties  
**Received:** Fri 6/26/2020 3:32:05 PM

Prima zo, wat mij betreft, dank je.

Groeten,

(10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** vrijdag 26 juni 2020 17:08

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e)  
 (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Zonder tegenbericht worden de comorbiditeiten dinsdag zo gepresenteerd.

Fijn weekend allemaal!

Groet,

(10)(2e)

#### 8.4 Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020

Tabel 9: Aantal overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap<sup>1</sup>

	Overleden	%
Totaal gemeld	689	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	479	69.5
Geen onderliggende aandoening	70	10.2
Niet vermeld	140	20.3

<sup>1</sup> Het werkelijke aantal overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat niet alle personen met COVID-19 worden getest en de surveillance is gebaseerd op de informatie op het moment van melding.

Tabel 10: Gerapporteerde onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap van overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar<sup>1,2</sup>

	Overleden	%
Zwangerschap	0	0.0
Postpartum	0	0.0
Cardio-vasculaire aandoeningen en hypertensie	209	43.6
Diabetes	125	26.1
Leveraandoening	17	3.5
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	71	14.8
Immuundeficiëntie	9	1.9
Nieraandoening	41	8.6
Chronische longaandoeningen	114	23.8
Maligniteit	74	15.4
Obesitas <sup>3</sup>	34	7.1
Dementie/Alzheimer <sup>3</sup>	29	6.1
Parkinson <sup>3</sup>	5	1.0
Overig	119	24.8

<sup>1</sup> Het werkelijke aantal overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat niet alle personen met COVID-19 worden getest en de surveillance is gebaseerd op de informatie op het moment van melding.

<sup>2</sup> Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 10 worden berekend vanuit het aantal overleden patiënten jonger dan 70 jaar voor wie tenminste één onderliggende aandoening is vermeld (Tabel 9).

<sup>3</sup> Vanaf 11 april zijn deze onderliggende aandoeningen gestructureerd nagevraagd.

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 26 juni 2020 12:15  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Ja, eens met dit voorstel en tekstvoorstel voor footnote. Groeten, (10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 26 juni 2020 12:04  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Dat klopt.

Ik begrijp van (10)(2e) dat als een nieuwe vragenlijst wordt uitgerold dan kunnen nieuwe opties bij dropdown menus ook verschijnen voor patiënten die al in OSIRIS gemeld zijn. Voorstel 2 zou dus een combi zijn van open tekstvelden, aangepaste dropdowns op 11 april maar na de GGD meldingsdatum (dus de vragenlijst voor die meldingen zou bijvoorbeeld versie 1 of 2 kunnen zijn), en meldingen die vanaf 11 april gemaakt zijn (dus de vragenlijst voor die meldingen zou versie 3 of 4 zijn).

Ben jij met (10)(2e) eens, (10)(2e)?

Groetjes,  
 (10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 26 juni 2020 11:54  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Begrijp ik het goed dat voorstel 2 betekent dat je voor 11 april de open tekstvelden gebruikt hebt terwijl optie 1 alleen de vragenlijst gebruikt?

In dat geval zou ik voor die optie gaan want dan gebruik je de informatie die je hebt. Suggestie voor de footnote: Vanaf 11 april zijn deze onderliggende aandoeningen gestructureerd nagevraagd.

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 26 juni 2020 11:34  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Hoi (10)(2e),

We weten deze comorbiditeiten eigenlijk voor meer overledenen : mensen waarvoor deze drie als overige comorbiditeiten in de vrijetekstveld zijn opgegeven. Wordt dat dan niet een ingewikkelde footnote? Zou jij of (10)(2e) een voorstel kunnen doen?

Hierbij de drie opties:

(11)(1)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 26 juni 2020 10:27  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Hoi (10)(2e),  
Mijn voorstel zou zijn om deze 3 comorbiditeiten toch toe te voegen aan de tabel vanaf 27 feb met % gebaseerd op totalen sinds 27 feb en een footnote toe te voegen bij deze 3 categorieën dat we deze informatie weten voor xxx overledenen <70 jaar, namelijk degenen gemeld vanaf 11 april.  
Groeten,  
(10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 26 juni 2020 10:02  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Hoi (10)(2e) en (10)(2e)

De 3 comorbiditeiten zijn pas vanaf 11 april expliciet onderdeel van de vragenlijst geweest. Wel hebben GGD'en deze 3 soms in de vrijetekstveld voor overige comorbiditeiten opgeschreven. Het probleem met alle comorbiditeiten in een tabel te combineren is dat de noemer voor deze drie anders is dan de rest; het leek ons onhandig om gegevens van 11 comorbiditeiten vanaf 27 februari en gegevens van 3 comorbiditeiten vanaf 11 april in een tabel te combineren. Ook zouden we deze percentages onderschatten als we gegevens vanaf 27 februari gebruiken waarvoor we de aanwezigheid van deze 3 comorbiditeiten uit de vrijetekstveld halen. Wat is jullie voorstel precies?

Groetjes,  
(10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 26 juni 2020 09:41  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Hoi (10)(2e)

Settings ziet er prima uit.  
Eens met de opmerking van (10)(2e) over comorbiditeit.  
Verpleeghuizen is ook duidelijk zo. Alleen staat er nog 1 typo in de voettekst onder de nieuwe figuur (poitieve test).

Groet  
(10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 25 juni 2020 19:11  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Hoi (10)(2e)

Tabellen settings zijn mooi zo, dit is nog duidelijker.

Ik twijfel of het voldoende toevoegt om comorbiditeiten vanaf 11 april toe te voegen. Het geeft geen ander beeld, behalve dat je nu obesitas en alzheimer/parkson terugziet. Kan het niet in 1 tabel gecombineerd worden met alle overlijdens vanaf 27 feb?

Groeten,  
(10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 25 juni 2020 16:48

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Cc:** covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Subject:** aanpassingen PDF: recente comorbiditeiten / settings / VPH locaties

Hoi!

In het rapport in de bijlage zijn een aantal nieuwe tabellen / grafieken toegevoegd. Deze willen we komende dinsdag includeren in het rapport:

1. P14 : Comorbiditeiten bij overleden patienten <70 vanaf 11 april (vanaf 4 mei zijn er echt heel weinig comorbiditeiten)
2. P15 : Settings vanaf 4 mei in in de afgelopen 2 weken (de percentages zijn nu berekend obv de totaal aantal in tabel 7 ipv obv de totaal aantal gemelde settings)
3. P17&37 : Aantal nieuwe verpleeghuislocaties – dit is een placeholder – de figuur is niet de juiste maar de tekst wel. We hopen deze figuur morgen af te ronden.

Graag horen we of jullie hiermee akkoord zijn.

Groet,  
(10)(2e)