

To: 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl;
Cc: 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.5 @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl;
5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl;
5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl;
From: 5.1.2e
Sent: Fri 10/23/2020 6:53:52 AM
Subject: RE: nieuwe definitie van clusters vanaf morgen
Received: Fri 10/23/2020 6:53:00 AM
[LCI RIVM COVID Sitrep voorbeeld nieuwe def.docx](#)

Hoi 5.1.2e

Dank voor de heldere uitleg. De keuze voor apart weergeven van de verpleeghuisclusters op index setting niveau en PC6 niveau lijkt passend.

Ik heb de twee personen die je mailt toegevoegd aan de verzendlijst.

Voor de communicatie naar VWS vandaag heb ik in de laatste cluster Sitrep wat aanpassingen gedaan. Kunnen jullie er door heen kijken wat dan logisch is en of het klopt? Zo is nog de vraag hoe we de clusters in verpleeghuizen per regio gaan weergeven, is dat dan index setting + PC6 bij elkaar per regio?

5.1.2e samen anders nog even hier naar kijken ook vandaag voor rapportage naar VWS?

Groet 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e KNMG

Centrum Infectieziektebestrijding (Cib)
Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | U.1

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl
<http://rivm.nl>
5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Verzonden: donderdag 22 oktober 2020 18:49
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 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>; 5.1.5 <5.1.2e@rivm.nl>;
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>; 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>

Onderwerp: RE: nieuwe definitie van clusters vanaf morgen

Hierbij ook wat meer informatie over clusters en transmissieketens.

Groet,
5.1.2e

Clusters and Transmission chains

5.1.1d

- c. When reports indicate that the most likely location of transmission was a particular situation (*NCOVClusterKenm*)
- d. When residents of the same nursing home are test positive during the same infected period of the nursing home. Nursing homes remain infected from the moment a resident first tests positive and is reported to the RIVM up to and including 28 days following the symptom onset day of the last person to test positive. Thereafter, a nursing home can enter a new infected period. NOTE: this edge type is used in transmission chains and to form clusters for *nursing home* settings only when the nursing home clusters are reported separately from clusters with other settings (table to be produced yet). For nursing home clusters included in a table with other settings (as in the first table of the cluster rapportage), these links are excluded from cluster formation so that the representativeness of the number and size of nursing home clusters is comparable to the other clusters.
2. Edges 1b, 1c, and 1d are sorted such that directionality is based on the symptom onset day of the nodes (DUFs), and duplicates are removed. In the case that an edge is a duplicate, the more reliable edges are kept and the less reliable edges are discarded, with 1a being the most reliable edges and 1d being the least reliable edges.
3. Edges 1a and 1b are discarded if the symptom onset (DUFs) between the two nodes is >14 days or < -4 (based on the serial interval estimated using edges 1a only and 95% catchment of these edges 1a).
4. Settings of edges are defined as the potential setting of transmission between two nodes. All settings are assigned to a given edge that are reported for the node with the later symptom onset, allowing a potential index to be incorporated into a cluster with a setting different from his own settings.
5. The following (combined) settings are currently used:
- a. Home (including partner with whom the case does not live)
 - b. Other family
 - c. Friend or acquaintance
 - d. Work
 - e. School (including child care)
 - f. Activities done in the case's free time, including sport
 - g. Church
 - h. Choir
 - i. Student activity
 - j. Party
 - k. Hospitality sector
 - l. Travel (national and international, including flights)
 - m. Family doctor
 - n. Hospital
 - o. Other health care
 - p. Nursing home (24-hour care)
 - q. Care home for persons with disabilities (24-hour care)
 - r. Day care for older persons and persons with disabilities
 - s. Hospice
 - t. Funeral
- NB: Other, unknown, or unreported settings are not assigned to edges.
6. Transmission chains are formed using all edges, irrespective of the settings of the individual edges; clusters are formed by using only edges for a specified setting. Both require a minimum of 3 nodes.

From: [redacted] 5.1.2e

Sent: donderdag 22 oktober 2020 16:30

To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Cc: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.5 <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Subject: nieuwe definitie van clusters vanaf morgen

Hoi [redacted] 5.1.2e

Vanaf morgen passen we de definitie van de clusters aan.

De huidige definitie van clusters:

Alle personen die aan elkaar te linken zijn horen bij een cluster. De setting van de cluster wordt bepaald obv de meest voorkomende setting van de cluster. Als de meeste voorkomende setting de thuissituatie of overige familie is, dan gebruiken we de tweede meest voorkomende setting waar mogelijk.

De definitie van clusters die vanaf morgen geldt:

Personen worden alleen aan elkaar gelinkt wanneer hun eerste ziektedagen binnen -4 tot 14 dagen van elkaar vallen (besmettelijke naar geïnfecteerde). Binnen een cluster moeten alle personen dezelfde setting hebben behalve de mogelijke oorsprong van de cluster (deze persoon of personen zijn op een andere locatie besmet geraakt en hebben het virus meegenomen). De huidige definitie van clusters (alle aan elkaar gelinkte gevallen ongeacht setting) wordt nu "transmissieketens" genoemd.

Obv deze nieuwe definitie gaan het aantal clusters en de maximale grote van de clusters omlaag. Het aantal clusters met de setting thuissituatie en overige familie zullen omhoog gaan. Echter zijn de settings van clusters met de nieuwe definitie veel nauwkeuriger vast te stellen.

Binnenkort wordt de OSIRIS vragenlijst aangepast en verschillende settings worden toegevoegd en samengevoegd. Dit is in de cluster rapportage o.b.v. de nieuwe definitie al verwerkt.

Graag in jullie communicatie met VWS, de volgende personen ook mailen:

5.1.2e

5.1.2e

@minvws.nl

5.1.2e

5.1.2e

@minvws.nl

Groet,

5.1.2e