C°F

Settings

— VWS / Corona Dashboard

CLEVER°FRANKE | 29-10-2020

Doel

Het inzichtelijk maken in welke settings de meeste besmettingen voorkomen en hoe dit over tijd ontwikkelt, op een betrouwbare manier.

Vraagstelling

Hoe kunnen we deze data op een begrijpbare en waardevolle manier presenteren voor zowel de burger als beleidsmakers? En hoe kunnen we de dekking van deze data helder communiceren?

Disclaimer: Data in deze ontwerpen zijn fictieve nummers en weerspiegelen/impliceren niet de huidige en/of een realistische situatie.

C°F

DATA

De data bestaat uit wekelijkse data van de 8 vooraf bepaalde hoofd categorieën door het VWS, gemaakt op basis van de settings uit het epidemiologisch rapport van het RIVM:

- **Thuissituatie**
- **Overige familie, vrienden & kennissen**
- **Werksituatie**
- **School en opvang**
- **Reizen**
- **Bijeenkomsten**
- **Gezondheidszorg**
- **Overig**

Tabel 8: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten waarbij sprake is van gerelateerde gevallen[1,2]

	Vanaf 6 juli		Afgelopen week[3]	
Setting	Aantal	%	Aantal	%
Thuissituatie (huisgenoten)	6684	53.6	1144	55.4
Overige familie	1796	14.4	213	10.3
Partner, niet samenwonend[4]	42	0.3	5	0.2
Kennissen en vrienden[4]	957	7.7	122	5.9
Werksituatie	1179	9.4	197	9.5
School en kinderopvang	122	1.0	62	3.0
Medereiziger / reis / vakantie[4]	868	7.0	31	1.5
Vlucht[4]	37	0.3	1	0.0
Horeca[5]	580	4.6	113	5.5
Feest / verjaardag / borrel[4]	338	2.7	36	1.7
Studentenvereniging/-activiteiten[4]	150	1.2	38	1.8
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	275	2.2	78	3.8
Religieuze bijeenkomsten	34	0.3	5	0.2
Koor	5	0.0	3	0.1
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	39	0.3	7	0.3
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	82	0.7	16	0.8
Overige gezondheidszorg	42	0.3	9	0.4
Verpleeghuis	781	6.3	186	9.0
Woonzorgcentrum voor ouderen	176	1.4	30	1.5
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	52	0.4	27	1.3
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	9	0.1	7	0.3
Overige woonvoorziening	44	0.4	3	0.1
Dagopvang voor ouderen	3	0.0	0	0.0
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	4	0.0	1	0.0
Dagopvang voor lichamelijk beperkten	1	0.0	0	0.0
Overige dagopvang	7	0.1	0	0.0
Hospice	3	0.0	1	0.0
Uitvaart[4]	20	0.2	1	0.0
Overig	304	2.4	49	2.4

[1] Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.
[2] Per patiënt kunnen meerdere settings gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 8 worden berekend ten opzichte van het aantal patiënten waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en tenminste één setting is vermeld (Tabel 7).
[3] Meldingen die tussen 8 september 10:00 en 15 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld.

Settings tabel uit epidemiologisch rapport van RIVM

De data betreffende settings wordt ondergebracht in de pagina “Positief geteste mensen” aangezien dit de beste aansluiting heeft qua onderwerp en data.

Positief geteste mensen

BCO GEGEVENS

Door de recente hoge aantal testen en de beperkte capaciteit van het BCO, is het lastig om grootschalig bron- en contactonderzoek uit te voeren.

Hierdoor is er weinig zicht op het virus en zijn de gegevens minder dekkend. Om te voorkomen dat gebruikers verkeerde conclusies gaan trekken, willen we op een duidelijke manier de dekking & nauwkeurigheid van de bron- en contactonderzoek gegevens tonen.

Alleen nog bij uitzondering

GGD stopt met grootschalig bron- en contactonderzoek

09 oktober 2020 17:40
Aangepast: 09 oktober 2020 18:09

Beeld © ANP

Een coronateststraat van de GGD (archieffoto)

Het ontwerpvoorstel belicht beide perspectieven;

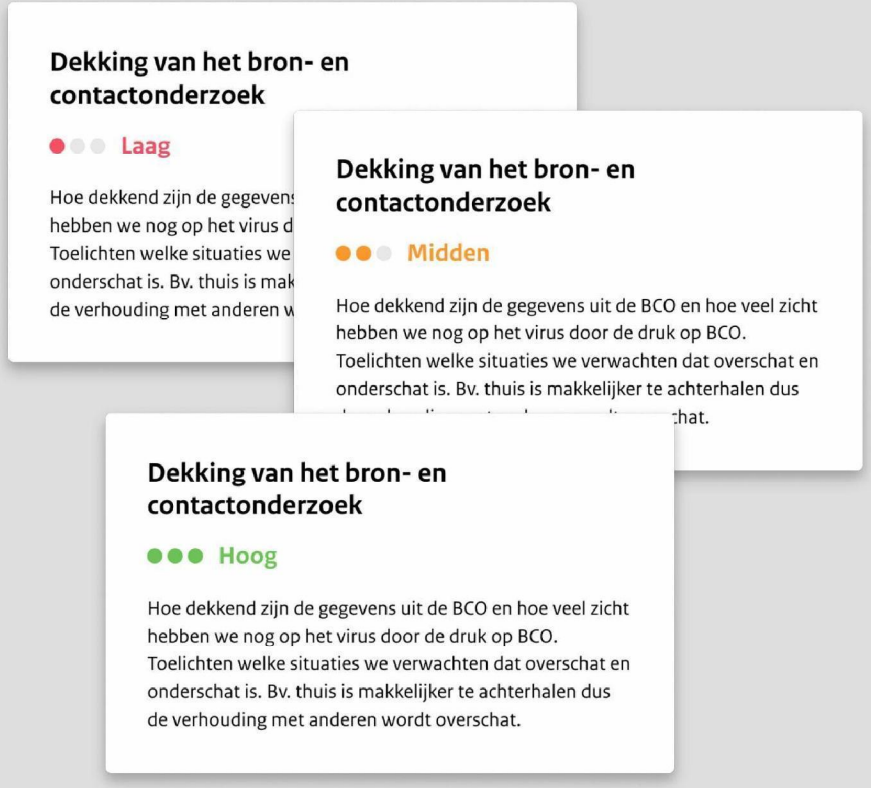
1. Het helder & inzichtelijk presenteren van de BCO gegevens
2. Het duidelijk communiceren van de dekking & nauwkeurigheid van deze gegevens

C°F

Het visualiseren van nauwkeurigheid/dekking.

Ons voorstel is om de gegevens in te leiden met een **overkoepelende indicatie** betreffende de nauwkeurigheid van de BCO gegevens.

Hierbij raden we aan gebruik te maken van **drie niveaus** en deze visueel weer te geven middels drie cirkels.

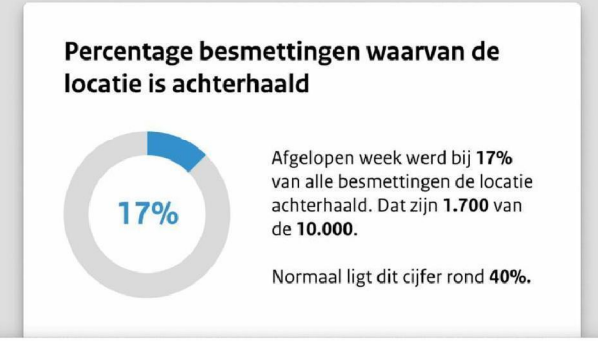


C°F

Het visualiseren van nauwkeurigheid/dekking.

Om aan te tonen wat het **zicht op het virus** is tonen we het percentage besmettingen waarvan de locatie is achterhaald, op twee verschillende manieren.

1. Een blokje bovenaan met het percentage achterhaalde cases van de afgelopen 7 dagen
2. Een trendlijn met het percentage verderop op de pagina, dit biedt het perspectief op de ontwikkeling over tijd van de dekking.



C°F

De tabel

De tabel biedt een helder overzicht van de huidige verdeling per situatie. De visuele ondersteuning biedt steun om onderlinge verhoudingen te begrijpen en met een pijltje wordt aangegeven wat de trend is.
De kolom *Nauwkeurigheid* toont de mogelijke over/onderschattingen per situatie aan, die ook gevisualiseerd wordt met 3 kleuren (rood/oranje/groen) en een tooltip voor meer uitleg.
De niveau's zijn: **Overschatting**, **Mogelijke overschatting**, **Aannemelijk**, **Mogelijke onderschatting**, **Onderschatting**

Situaties van mogelijke besmetting

Vanaf 6 juli | Afgelopen 7 dagen

Deze tabel toont een lijst van vermelde mogelijke situaties van besmetting, waarbij sprake is van gerelateerde gevallen.

Type situatie	Verdeling situaties	Nauwkeurigheid
Thuissituatie	55.4% ↑	Overschatting
Overige familie & vrienden	10.3% ↓	
Werksituatie	9.5% ↑	
School en opvang	9.0% ↓	Aannemelijk
Reizen	5.9% ↓	Onderschatting
Bijeenkomsten	3.9% ↓	Aannemelijk

Thuissituaties zijn vaak makkelijk te achterhalen en komen vaak voor. Daardoor is dit mogelijk overschat.

C°F

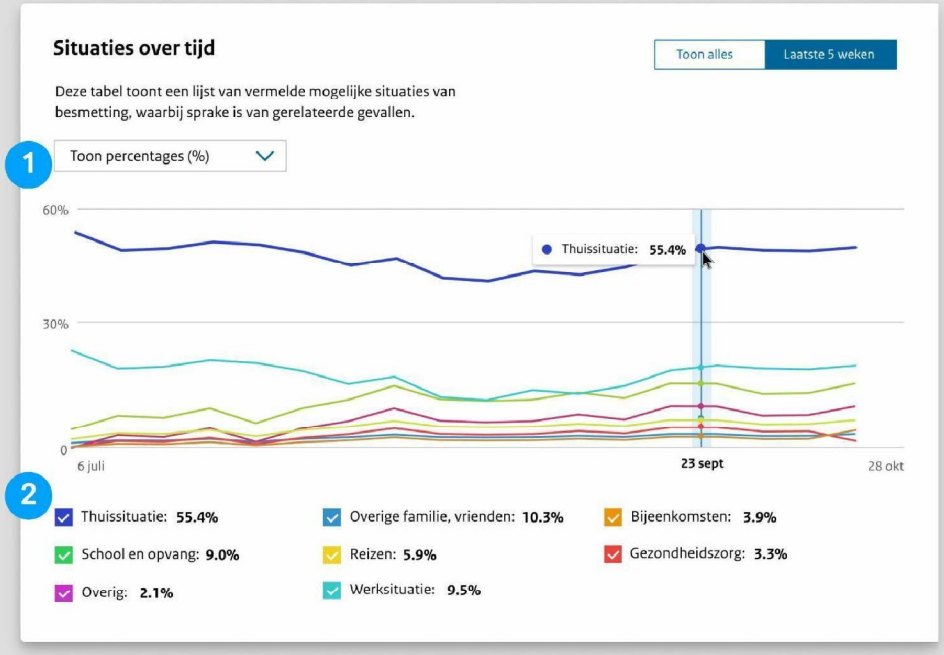
Verloop over tijd

De tijdlijn biedt een uitgebreider perspectief over hoe mogelijke besmettingen per setting zich ontwikkelen.

Dit component is voornamelijk gericht op beleidsmakers en daardoor iets geavanceerder in ontwerp en interactie.

1. Een toggle om te switchen van aantallen en percentages. Standaard zal deze op *percentages* staan, zodat focus ligt op de verandering over tijd van de distributie.

2. Deze cijfers van deze veranderen mee als de gebruiker interacteert met de tijdlijn. In bovenstaand plaatje zijn alle cijfers dus van 23 september. Standaard worden de laatste bekende cijfers getoond.



C°F

GEHELE SETTINGS SECTIE

Situaties van mogelijke besmettingen

Uitleg wat settings zijn en hoe deze bijgehouden worden. Uitleg dat de gegevens niet helemaal betrouwbaar zijn en hoe dit komt.

Cijfers van gisteren. Verkregen op 28 oktober. Wordt dagelijks bijgewerkt.

Bron data: GGD

Dekking van het bron- en contactonderzoek

Laag

Hoe dekkend zijn de gegevens uit de BCO en hoe veel zicht hebben we nog op het virus door de druk op BCO. Toelichten welke situaties we verwachten dat overschat en onderschat is. Bv. thuis is makkelijker te achterhalen dus de verhouding met anderen wordt overschat.

Percentage besmettingen waarvan de locatie is achterhaald

Afgelopen week werd bij **17%** van alle besmettingen de locatie achterhaald. Dat zijn **1.700** van de **10.000**.

Normaal ligt dit cijfer rond **40%**.

Situaties van mogelijke besmetting

Vanaf 6 juli | Afgelopen 7 dagen

Deze tabel toont een lijst van vermelde mogelijke situaties van besmetting, waarbij sprake is van gerelateerde gevallen.

Type situatie	Verdeling situaties	Nauwkeurigheid
Thuissituatie	55.4% ↑	Overschatting
Overige familie & vrienden	10.3% ↓	
Werksituatie	9.5% ↑	
School en opvang	9.0% ↓	Aannemelijk
Reizen	5.9% ↓	Onderschatting
Bijeenkomsten	3.9% ↓	Aannemelijk
Gezondheidszorg	3.3% ↓	Mogelijke onderschatting
Overig	2.1% ↑	Onderschatting

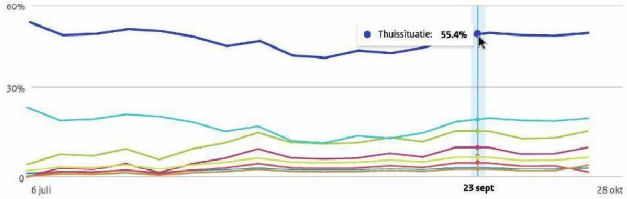
Thuissituaties zijn vaak makkelijk te achterhalen en komen vaak voor. Daardoor is dit mogelijk overschat.

Situaties over tijd

Toon alles | Laatste 5 weken

Deze tabel toont een lijst van vermelde mogelijke situaties van besmetting, waarbij sprake is van gerelateerde gevallen.

Toon percentages (%)



- Thuissituatie: **55.4%**
- Overige familie, vrienden: **10.3%**
- Bijeenkomsten: **3.9%**
- School en opvang: **9.0%**
- Reizen: **5.9%**
- Gezondheidszorg: **3.3%**
- Overig: **2.1%**
- Werksituatie: **9.5%**

Percentage achterhaalde situaties

Toon alles | Laatste maand | Laatste week

Deze grafiek toont het percentage van meldingen waarvan de mogelijke situaties van besmetting achterhaald zijn door middel van het bron -en contact onderzoek.

Tijdens het werk aan deze data zijn een aantal punten aan het licht gekomen ter overweging:

→ **De term “Settings” veroorzaakt verwarring.** Dit kan komen door de Engelse term en/of het feit dat het woord niet alledaags is. Daarom is de beschrijving “*Situatie van besmetting*” geopperd en in gebruik genomen.

→ **De pagina van “Positief geteste mensen” wordt erg lang en onoverzichtelijk**. We zijn momenteel aan het bekijken hoe we dit structueel kunnen verbeteren en oplossen, aangezien de kans bestaat dat andere pagina’s ook zullen groeien in content op de lange termijn.

C°F

Thank you

C°F

CLEVER°FRANKE

DATA DRIVEN EXPERIENCES

C°F Utrecht office
Plompetorengracht 4
3512 CC Utrecht
the Netherlands

C°F Chicago office
222 W Merchandise Mart Plaza
Suite 570 5th Floor
Chicago IL 60654
United States of America

Contact information
Email: info@cleverfranke.com
Utrecht: +31 30 785 19 26
Chicago: +1 312 380 0166
www.cleverfranke.com

© CLEVERFRANKE B.V. All rights reserved.
All content is confidential unless explicitly specified otherwise.